

HP Photosmart R717 digitális fényképezőgép HP Instant Share funkcióval



Felhasználói kézikönyv



Jogi információk és közlemények

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A HP termékekre és szolgáltatásokra vonatkozó garanciákat kizárolag az ezekhez a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelt garancianyilatkozatban foglalt kifejezett garanciák képezik. Semmi más nem képezheti alapját további jótállásnak. A HP nem vállal felelősséget a jelen kiadvány műszaki és szerkesztési hibáiról vagy hiányosságairól.

A Windows® a Microsoft Corporation Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.



Az SD embléma a megfelelő tulajdonos védjegye.

Fontos újrahasznosítási információk európai unióból vásárlóink számára:

A környezet védelme érdekében a terméket élettartamának végén újra kell hasznosítani. A lent látható jelzés azt jelenti, hogy a termék nem dobható az általános hulladékba. Kérjük, a megfelelő újrahasznosítás, illetve ártalmatlanítás érdekében juttassa el a terméket a legközelebbi hivatalos begyűjtőhelyre. A HP termékek visszajuttatásáról és újrahasznosításáról itt talál további, általános tájékoztatást:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html



Későbbi felhasználásra jegyezze fel a következő adatokat:

Típusszám (a készülék előlött részén)

Sorozatszám (10 jegyű szám a készülék alján)

A fényképezőgép vásárlásának napja

Kínában nyomtatva

Tartalom

1	Első lépések	11
	Üzembe helyezés	12
1	A fényképezőgép-dokkoló egység rögzítőjének felhelyezése (kihagyható)	12
2	A csuklópánt felerősítése.	13
3	A telep behelyezése	13
4	Az akkumulátor feltöltése	15
5	A fényképezőgép bekapcsolása	16
6	A nyelv kiválasztása.	16
7	A térség beállítása	17
8	Dátum és idő beállítása	17
9	Memóriakártya behelyezése és formázása (kihagyható)	18
10	A szoftver telepítése	20
	Windows®	20
	Macintosh.	21
	Felhasználói kézikönyv a CD-n	21
	A fényképezőgép részei	22
	A fényképezőgép hátoldala	22
	A fényképezőgép előtér, oldalsó és alsó része.	25
	A fényképezőgép felső része	27
	A fényképezőgép üzemmódjai.	28
	A fényképezőgép menüi	28
	A fényképezőgép állapotképernyője.	31
	A fényképezőgép demójának megtekintése	31
2	Képek és videoklippek készítése	33
	Állóképek készítése.	33
	Hangrögzítés állóképhez	34
	Pozícióérzékelő.	35

Videoklipek felvétele	36
Az Live View funkció használata	37
A fényképezőgép fókuszálása	39
Az optimális megvilágítás és fókuszálás biztosítása	39
A fókuszzár használata	41
A fókusztartomány-beállítások használata	42
A kézi fókuszálás használata	43
A zoom használata	44
Optikai zoom	45
Digitális zoom	45
A vaku beállítása	47
A felvételi üzemmódok használata	49
Zavarcsökkentés hosszú megvilágítási idő esetén	52
A Panorama üzemmód használata	52
Panorámasorozat készítése	53
A My Mode használata	54
A My Mode üzemmód kívánt beállításainak kiválasztása és mentése	55
A My Mode Saved Settings almenü használata	56
Az önkioldó-beállítások használata	57
A sorozatkép-beállítás használata	59
A Capture Menu (Rögzítés) menü használata	60
Súgó a menüpontokhoz	61
EV Compensation (Megvilágítási korrekció)	62
Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás)	63
Image Quality (Képminőség)	65
Custom Image Quality (Egyéni képminőség)	68
White Balance (Fehéregyensúly)	70
Manual White Balance (Kézi fehéregyensúly)	72
Auto Focus Area (Automatikus fókuszálás területe)	73

AE Metering (AE-mérés)	75
ISO Speed (ISO-érzékenység)	77
AE Bracketing (AE-keretezés)	78
Color (Szín)	80
Saturation (Telítettség)	81
Sharpness (Élesség)	82
Contrast (Kontraszt)	83
Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése) . .	84
3 Képek és videoklippek megtekintése	87
A Playback funkció használata.	87
Képek számát összegző képernyő.	90
Indexképek megtekintése	91
Képek kinagyítása.	92
A Playback Menu (Visszajátszás) menü használata .	93
Delete (Törlés).	96
Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása)	98
Image Advice	99
Image Info (Képadatok)	99
Preview Panorama (Panoráma megtekintése) .	101
Rotate (Elforgatás)	102
Record Audio (Hangfelvétel)	103
4 A HP Instant Share használata	105
A HP Instant Share Menu menü használata . . .	106
On-line célhelyek megadása a fényképezőgépen .	108
Képek küldése célhelyekre egyenként	110
Az összes kép elküldése célhelyekre	112
5 Képek áttöltése és nyomtatása.	115
Képek áttöltése számítógépre.	115
Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről .	117
Panorámaképek nyomtatása	120
6 A Setup Menu (Beállítás) menü használata .	121
Display Brightness (Kijelző fényereje)	122

Camera Sounds (Üzemhangok)	123
Focus Assist Light (Fókuszsegéd lámpa)	124
Instant Review (Azonnali megtekintés)	125
Digital Zoom (Digitális zoom)	126
Live View at Power On (Előkép bekapcsoláskor) . . .	127
Date & Time (Dátum és idő)	128
USB Configuration (USB-konfiguráció)	129
TV Configuration (TV-konfiguráció)	130
Language (Nyelv)	131
Move Images to Card (Képek áthelyezése memóriakártyára)	132
Reset Settings (Beállítások visszaállítása)	133
7 Hibaelhárítás és segítségkérés	135
A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe . .	136
A HP Image Zone szoftver	137
Számítógépes rendszerkövetelmények	137
A HP Image Zone Express (csak Windows esetén)	138
A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül.	139
Képáttöltés számítógépre a HP Image Zone szoftver nélkül	140
Memóriakártya-olvasó használata	141
A fényképezőgép konfigurálása lemezmeghajtóként.	144
Problémák és megoldásaiak	145
Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén	161
Hibaüzenetek a számítógépen	177
Segítségkérés	179
HP kisegítő lehetőségek weboldal	179
HP Photosmart weboldal.	180
Segítség kérése	180
Telefonos támogatás az Egyesült Államokban és Kanadában	182

Telefonos támogatás Európában, a Közel-Keleten és Afrikában	182
Egyéb telefonos támogatási szolgáltatások a világon	185
A A telepek kezelése.	187
Amit a telepekről feltétlenül tudni kell.	187
A telep élettartamának meghosszabbítása . .	188
A telepek használatának biztonsági szabályai. .	189
A teleptípusok teljesítménye	190
Felvételök száma teleptípusonként.	191
Töltöttségiszint-jelzők.	192
A lítiumionos akkumulátor újratöltése.	193
A lítiumionos akkumulátor töltésének biztonsági szabályai.	195
Energiatakarékosság az automatikus kikapcsolás segítségével	196
B Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez. .	197
C A fényképezőgép ápolása	201
A fényképezőgép ápolásának alapvető eljárásai. .	201
A fényképezőgép tisztítása	202
A fényképezőgép lencséjének tisztítása	203
A fényképezőgép házának és kijelzőképernyőjének tisztítása	203
D Műszaki adatok	205
Memóriakapacitás	212
Tárgymutató	213

1 Első lépések

Köszönjük, hogy a HP Photosmart R717 digitális fényképezőgépet választotta. Üdvözöljük a digitális fényképezés világában!

E kézikönyv segítségével megismeredhet a fényképezőgép funkcióival, amelyek használatával elvezetesen és eredményesen fényképezhet. Néhány tulajdonság és funkció:

- **HP adaptív megvilágítás technológia:** automatikusan előhozza az árnyékban elvesző részleteket. Lásd: 63. oldal.
- **Integrált szemvörösségi-eltávolítás:** azonosítja és eltávolítja a vörösszem-hatást. Lásd: 98. oldal.
- **12 felvételi üzemmód (pl. panorámakép készítésének lehetősége):** válasszon az előre beállított felvételi üzemmódok közül a szokásos jelenetek legjobb megvilágítása érdekében, vagy alakítsa ki saját felvételi üzemmódját a leggyakrabban használt beállításokból. A **Panorama** üzemmód segítségével akár öt egymást követő képet is készíthet, amelyeket teljes panorámaként tekinthet meg a fényképezőgépen. A számítógépen egyetlen képpé fűzheti össze a panorámasorozat képeit. Lásd: 49. oldal.
- **HP Image Advice:** tippeket ad jobb képek készítéséhez. Lásd: 99. oldal.
- **HP Instant Share:** könnyedén kiválaszthatja a fényképezőgépen azokat a képeket, melyeket a készülék következő számítógépes csatlakoztatásakor automatikusan különböző célhelyekre (pl. e-mail címekre, weboldalakra vagy nyomtatóra) szeretne küldeni. A címzettek egyszerűen kaphatják és nézhetik meg képeit e-mailen keresztül, anélkül hogy nagyméretű csatolt fájlokkal kellene bajlódniuk. Lásd: 105. oldal.

- **Közvetlen nyomtatás:** közvetlenül a fényképezőgépről nyomtathat PictBridge-kompatibilis nyomtatóval, számítógéphez történő csatlakozás nélkül. Lásd: 117. oldal.
- **A készülék belső súgója:** képernyőn megjelenő útmutatás a fényképezőgép funkcióihoz, arra az esetre, amikor a kézikönyv nincs kéznél. Lásd: 30. oldal.

A készülék jobb kihasználása érdekében a HP Photosmart R-series fényképezőgép-dokkoló egységet is megvásárolhatja.



A dokkolóegységgel a fényképeket egyszerűen áttöltheti a számítógépre, nyomtatóra küldheti vagy televíziókészüléken jelenítheti meg őket, és feltöltheti a fényképezőgép tartalék lítiumionos akkumulátorát. A dokkolóegység a fényképezőgép kényelmes tárolására is alkalmas.

Üzembe helyezés

Ha az alábbi eljárás során nem találja a fényképezőgép valamely részét (például egy gombot vagy jelzőfényt), lapozzon ide: **A fényképezőgép részei**, 22. oldal.

1. A fényképezőgép-dokkoló egység rögzítőjének felhelyezése (kihagyható)

Ha a HP Photosmart R-series dokkolóegység megvásárlása mellett dönt, annak dobozában egy vagy több átlátszó rögzítőt is talál. A dokkolóegység előkészítésekor a fényképezőgéppel történő használatra a **ZÖLD** címkéjű rögzítőt válassza. Ezt a dokkolóegység felhasználói kézikönyve alapján erősítse a dokkolóra.



2. A csuklópánt felerősítése

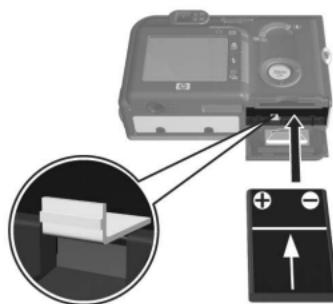
Erősítse a csuklópántot a fényképezőgép oldalán lévő csuklópánt-rögzítési ponthoz az ábra alapján.



3. A telep behelyezése

A fényképezőgép újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátorral (L1812A/L1812B) vagy egyszer használatos Duracell® CP1 elemmel működtethető.

1. Nyissa ki a telep- és memóriakártya-fedelet a fényképezőgép alján a készülék hátulja felé tolva.
2. Illessze a telepet a nagyob- bik nyílásba az ábra alapján, és nyomja be úgy, hogy a retesz rögzítse.
3. Zárja be a telep- és memóriakártya-fedelet úgy, hogy azt lenyomva a fényképezőgép előlső része felé tolja minden- dig, míg retesze be nem kattan.



Ha el szeretné távolítani a telepet, kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ez után nyissa ki a telep- és memóriakártya-fedelet, oldja ki a telep reteszét, billentse meg a készüléket, s a telep kicsúszik nyílásából.

A lítiumionos akkumulátor és az egyszer használatos Duracell® CP1 elem teljesítményével kapcsolatban lásd: **A teleptípusok teljesítménye**, 190. oldal. Az egyes teleptípusok használataval elvárható felvételszámot lásd: **Felvételek száma teleptípusonként**, 191. oldal. Tanácsok a telep teljesítményének optimalizálásához: „**A**” melléklet, **A telepek kezelése** (187. oldal).

MEGJEGYZÉS: Ha az új fényképezőgéphez akkumulátort is kapott, az részlegesen fel van töltve; használatbavétele előtt azonban teljesen fel kell tölni. Az akkumulátort feltöltheti a fényképezőgépben. Lásd: **Az akkumulátor feltöltése**, 15. oldal.

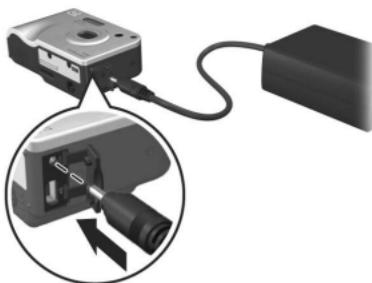
TIPP: A fényképező tápellátásához az opcionális HP hálózati tápegységet is használhatja. A lítiumionos akkumulátor újratöltheti a fényképezőgépben vagy az opcionális R-series dokkolóegység töltőrekeszében, de külön is, az opcionális HP Photosmart gyorstöltő segítségével.
További tudnivalók: „**B**” melléklet, **Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez** (197. oldal).

4. Az akkumulátor feltöltése

Az akkumulátor feltölthető a fényképezőgépben (ennek menetét lásd itt), a dokkolóegység töltőrekeszében vagy a HP Photosmart gyorstöltőben (lásd: **Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez**, 197. oldal).

Ha egyszer használatos Duracell® CP1 elemet használ, ugorja át ezt a lépést. Ha újratölthető lítiumionos akkumulátort használ:

1. Csatlakoztassa a tápkábelt a HP hálózati tápegységhöz. Ha a dobozban több tápkábelt is talál, a helyi elektromos hálózati csatlakozóaljzatoknak megfelelőt válassza. Csatlakoztassa a tápkábel másik végét egy hálózati aljzathoz.
2. Nyissa ki a fényképezőgép oldalán található kis gumiajtót.
3. Csatlakoztassa a HP hálózati tápegység vékony kábelét a fényképezőgép oldalán található tápcsatlakozóba  (lásd az ábrát).



A Tápellátás/memória jelzőfény a gép hátulján villogással jelzi, hogy az akkumulátor töltés alatt áll.

A lítiumionos akkumulátor a fényképezőgépben általában 4-6 óra alatt töltődik fel teljesen. Ha a Tápellátás/memória jelzőfény villogása abbamarad, az akkumulátor feltöltődött, s a HP hálózati tápegység lecsatolható a fényképezőgépről. A fényképezőgép azonban akkor is használható, miközben az akkumulátor a HP hálózati tápegységről töltődik.

MEGJEGYZÉS: Töltéskor vagy a telep energiájának hosszú ideig tartó használata közben a fényképezőgép felmelegedhet. Ez nem rendellenesség.

5. A fényképezőgép bekapcsolása

Kapcsolja be a fényképezőgépet az ► ON/OFF kapcsolót jobbra tolva, majd elengedve.

Az objektív kinyílik, és a Tápellátás/memória jelzőfény (az ► ON/OFF kapcsoló bal oldalán) zölden világít.

A HP embléma szintén megjelenik a kijelzőképernyőn a fényképezőgép bekapcsolásakor.

6. A nyelv kiválasztása

A fényképezőgép első bekapcsolásakor ki kell választani egy nyelvet.

1. Emelje ki a használni kívánt nyelvet a ▲▼◀▶ gombok segítségével a **Vezérlőn** .
2. Léptesse érvénybe a kiemelt nyelvet a  gombbal.



TIPP: Ha később meg szeretné változtatni a nyelvbeállítást, ezt megteheti a **Setup Menu** (Beállítás) menü **Language** (Nyelv) pontjában (lásd: **Language (Nyelv)**, 131. oldal).

7. A térség beállítása

A nyelv kiválasztása után a készülék a földrész kiválasztását kéri. A **Language** (Nyelv) és **Region** (Térség) beállítása határozza meg a dátumformátumot, valamint a fényképezőgép képeinek kimeneti videojel-formátumát a televíziós megjelenítéshez (lásd: **TV Configuration (TV-konfiguráció)**, 130. oldal).

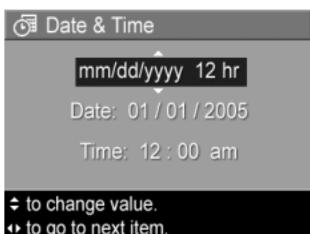
1. Emelje ki a használni kívánt térséget a ▲▼ gombok segítségével.
2. Léptesse érvénybe a kiemelt térséget a  gombbal.



8. Dátum és idő beállítása

A fényképezőgép órája minden felvételnél rögzíti a annak dátumát és idejét. Ezek az adatok a kép tulajdonságai között találhatók, melyek **Playback** üzemmódban a **Playback Menu** (Visszajátszás) menü (lásd: 93. oldal) vagy a **HP Instant Share Menu** menü (lásd: 106. oldal) megjelenítésekor, az **Image Info** (Képadatok) megtekintésekor (lásd: 99. oldal), illetve a kép számítógépen történő megnyitásakor láthatók. Azt is beállíthatja, hogy a dátum és az idő rákerüljön magára a képre (lásd: **Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése)**, 84. oldal).

1. Az első kiemelt elem határozza meg a dátum és az idő formátumát.
Ha ezt módosítani szeretné,
a ▲▼ gombokat használja.
Ha a dátum- és időformátum
megfelelő, nyomja meg a ►
gombot a dátum beállításához.



2. Állítsa be a kiemelt elem értékét a ▲▼ gombok segítségével.
3. A további elemekre a ◀▶ gombokkal léphet át.
4. A 2–3. lépés ismétlésével állítsa be a dátumot és a pontos időt.
5. Miután a megfelelő értékeket beállította, nyomja meg a ^{Menu}_{OK} gombot. Jóváhagyást kérő képernyő jelenik meg, mely megkérdezi, hogy helyes-e a beállított dátum és idő. Ha a dátum és az idő megfelel a valóságnak, a ^{Menu}_{OK} gombot megnyomva válassza a Yes (Igen) lehetőséget. Ha a dátum és az idő beállítása nem helyes, a ▼ gombbal emelje ki a No (Nem) lehetőséget, majd nyomja meg a ^{Menu}_{OK} gombot. Újra megjelenik a Date & Time (Dátum és idő) képernyő. Ismételje az 1–5. lépéseket mindaddig, amíg a megfelelő dátumot és időt be nem állítja.

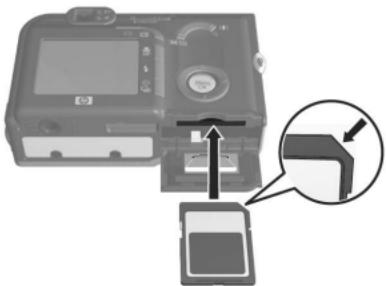
TIPP: Ha később meg szeretné változtatni a dátum- és időbeállítást, ezt megteheti a Setup Menu (Beállítás) menü Date & Time (Dátum és idő) pontjában (lásd: Date & Time (Dátum és idő), 128. oldal).

9. Memóriakártya behelyezése és formázása (kihagyható)

A fényképezőgép belső memóriája alkalmas a képek és videoklippek tárolására. Emellett azonban (külön megvásárolható) memóriakártya is használható erre a célra. További tudnivalók a támogatott memóriakártyákról: **Adattárolás**, 207. oldal.

MEGJEGYZÉS: Ha memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, az minden új képet és videoklipet a kártyán tárol majd. Ha a belső memóriát szeretné használni, és meg szeretné tekinteni az itt tárolt képeket, akkor vegye ki a memóriakártyát. A belső memóriából át is helyezheti a képeket a memóriakártyára (lásd: **Move Images to Card (Képek áthelyezése memóriakártyára)**, 132. oldal).

- Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és nyissa ki az alján a telep- és memóriakártyafeedelet.
- Helyezze be a memóriakártyát a telep fölötti kis nyílásba, ferdén levágott sarkával befelé, amint az ábrán látható. A kártyának a helyére kell pattannia.
- Zárja be a telep- és memóriakártyafeedelet, és kapcsolja be a fényképezőgépet.
- Nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot, majd a \blacktriangleright gomb segítségével lépjen a **Playback Menu** \blacktriangleright (Visszajátszás) menü pontra.
- A \blacktriangledown gombbal emelje ki a **Delete** (Törlés) pontot, majd nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot a **Delete** almenü megjelenítéséhez.
- A \blacktriangledown gombbal emelje ki a **Format Card** (Kártya formázása) pontot, majd a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombbal nyissa meg a **Format Card** képernyőt.
- A \blacktriangledown gombbal emelje ki a **Yes** (Igen) pontot, majd nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot a kártya formázásához. A kártya formázása közben a kijelzőképernyőn a **Formatting Card...** (Kártyaformázás...) felirat látható. A formázás befejeződésével megjelenik a képek számát összegző képernyő (lásd: **Képek számát összegző képernyő**, 90. oldal).



Ha ki szeretné venni a memóriakártyát, kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ez után nyissa ki a telep- és memóriakártyafeedelet, nyomja le a memóriakártya felső részét, s a kártya kipattan a nyílásból.

10. A szoftver telepítése

A HP Image Zone szoftver segítségével áttöltheti a képeket és konfigurálhatja a fényképezőgép **HP Instant Share Menu** menüpjét.

MEGJEGYZÉS: A fényképezőgépet a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül is használhatja, de így bizonyos műveletek nem működnek. További tudnivalók: **A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül**, 139. oldal.

MEGJEGYZÉS: Ha a HP Image Zone szoftver telepítésekor vagy használatakor problémába ütközik, további tudnivalókat a HP ügyfélszolgálatának weboldalán (www.hp.com/support) talál.

Windows®

A HP Image Zone szoftver sikeres telepítéséhez a számítógépnek legalább 64 MB RAM-mal, Windows 2000, XP, 98, 98 SE vagy Me rendszerrel, valamint az Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 vagy újabb verziójával kell rendelkeznie. Az Internet Explorer 6-os változata a javasolt. Ha a számítógép megfelel ezeknek a követelményeknek, akkor vagy a teljes verziójú HP Image Zone, vagy a HP Image Zone Express szoftver települ a rendszerre. További tudnivalók:

A HP Image Zone szoftver, 137. oldal.

1. Zárjon be minden programot, és ideiglenesen tiltsa le a számítógépen futó víruskeresőket.
2. Helyezze be a HP Image Zone szoftver lemezét a számítógép CD-meghajtójába, és kövesse a megjelenő útmutatást. Ha a telepítési képernyő nem jelenik meg, kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** parancsra, írja be: **D:\Setup.exe** (a D helyén a CD-meghajtó betűjele álljon), s végül kattintson az **OK** gombra.
3. A HP Image Zone szoftver telepítésének befejeződése után engedélyezze újra az 1. lépésben letiltott víruskereső szoftvert.

Macintosh

1. Zárjon be minden programot, és ideiglenesen tiltsa le a számítógépen futó víruskeresőket.
2. Helyezze a HP Image Zone szoftvert tartalmazó lemezt a számítógép CD-meghajtójába.
3. Kattintson duplán a CD-ikonra a számítógép asztalán.
4. Kattintson duplán az installer (telepítő) ikonra, és kövesse a megjelenő útmutatást.
5. A HP Image Zone szoftver telepítésének befejeződése után engedélyezze újra az 1. lépésben letiltott víruskereső szoftvert.

Felhasználói kézikönyv a CD-n

A fényképezőgép felhasználói kézikönyve digitális formában, több nyelven a HP Image Zone szoftvert tartalmazó CD lemezen található. A felhasználói kézikönyv megjelenítése:

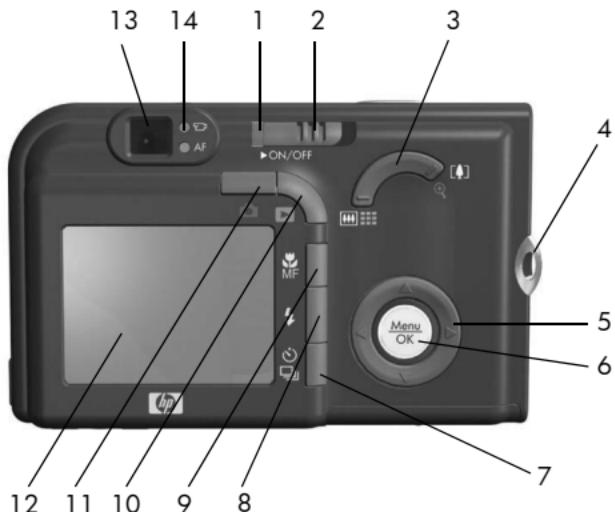
1. Helyezze a HP Image Zone szoftvert tartalmazó lemezt a számítógép CD-meghajtójába.
2. **Windows:** A CD telepítési képernyőjének főoldalán a **View User's Manual** (Felhasználói kézikönyv megtekintése) pontra kattintva jelenítse meg a felhasználói kézikönyvet.

Macintosh esetén: A kívánt nyelvű felhasználói kézikönyv helyét a HP Image Zone szoftver CD-jének **docs** mappájában levő **readme** nevű fájl ismerteti.

A fényképezőgép részei

Az egyes elemekről, alkatrészekről a következő táblázatokban zárójelben jelzett oldalon talál bővebb ismertetést.

A fényképezőgép hátoldala

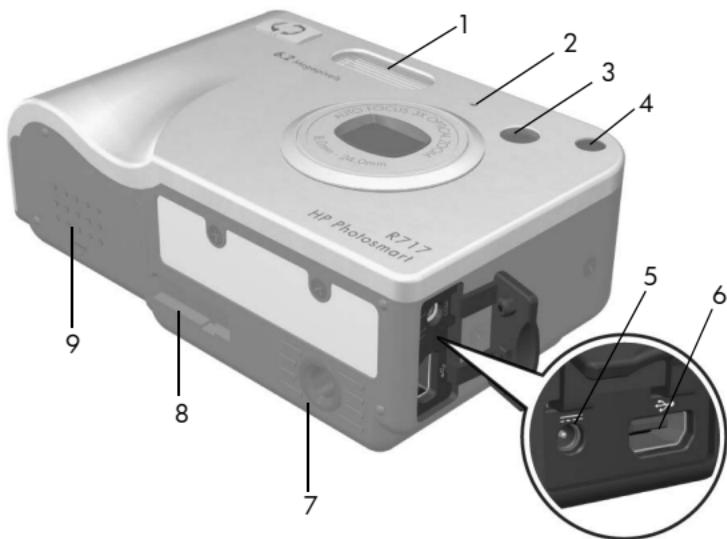


#	Elnevezés	Leírás
1	Tápellátás/ memória jelzőfény	<ul style="list-style-type: none">Világít: a fényképezőgép be van kapcsolva.Gyorsan villog: a fényképezőgép a memóriába vagy a memóriakártyára ír.Lassan villog: a fényképezőgép tölti az akkumulátort az opcionális HP hálózati tápegység segítségével.Nem világít: a fényképezőgép ki van kapcsolva.
2	► ON/OFF kapcsoló (16. oldal)	Ki- és bekapcsolja a fényképezőgépet.

#	Elnevezés	Leírás
3	Zoom szabályozó (44. oldal)	<ul style="list-style-type: none"> • Kicsinyítés: állóképek készítésénél az objektívet nagy látószögű helyzetbe állítja. • Indexképek: Playback üzemmódban megtekintheti az állóképeket és a videoklipek első kockáját, képernyőn kent egy kilenc indexképes mátrixba rendezve. • Nagyítás: állóképek készítésénél az objektívet teleobjektív helyzetbe állítja. • Kinagyítás: Playback üzemmódban kinagyíthatja az állóképet.
4	Csuklópánt rögzítési pontja (13. oldal)	Csuklópánt fényképezőgépre történő felerősítését teszi lehetővé.
5	Vezérlő ▲▼ és ◀▶ gombokkal	A menükben való mozgásra és a kijelzőképernyön megjelenő képek közötti böngészésre szolgál.
6	Menu / OK gomb (60. oldal, 93)	Segítségével megjeleníthetők a fényképezőgép menüi, menüpontok választhatók ki és jóváhagyhatók bizonyos műveletek a kijelzőképernyön.
7	/ Önkioldó/ sorozatkép gomb (57. oldal, 59)	Választhat segítségével a Normal , a Self-Timer (Önkioldó), a Self-Timer – 2 Shots (Önkioldó – 2 kép) és a Burst (Sorozatkép) üzemmódok közül.
8	Vaku gomb (47. oldal)	Különböző vakubeállítások választhatók segítségével.
9	/ MF-fókusz gomb (39. oldal)	Különböző fókuszbeállítások választhatók segítségével.
10	Visszajátszás gomb (93. oldal)	A kijelzőképernyön be- és kikapcsolja a Playback (Visszajátszás) üzemmódot.

#	Elnevezés	Leírás
11	 Élőkép gomb (37. oldal)	A kijelzőképernyőn be- és kikapcsolja az Live View (Élőkép) funkciót.
12	Kijelzőképernyő (37. oldal)	Képek és videoklipek jeleníthetők meg rajta az Live View funkcióval, majd tekinthetők meg a Playback (Visszajátszás) funkcióval. A kijelzőképernyőn valamennyi menü megjeleníthető.
13	Kereső (33. oldal, 36)	Az állókép vagy videoklip tárgya fogható be vele.
14	A kereső jelzőfényei	<ul style="list-style-type: none"> •  pirosan világít: videofelvétel folyamatban. • AF zölden világít: az Exponáló gombot félig lenyomva, ez a jelzőfény akkor vált folyamatosra, amint a fényképezőgép kép készítésére kész (az automatikus megvilágítás és az automatikus fókuszálás zárolva, a vaku üzemkész). • AF zölden villog: félig lenyomott Exponáló gomb mellett vagy fókuszálási probléma merült fel, vagy még mindig tölt a vaku, vagy a készülék éppen egy képet dolgoz fel. • A  és az AF is villog: olyan hiba lépett fel, mely megakadályozza, hogy a készülék felvételt készítsen (például tele van a memóriakártya).

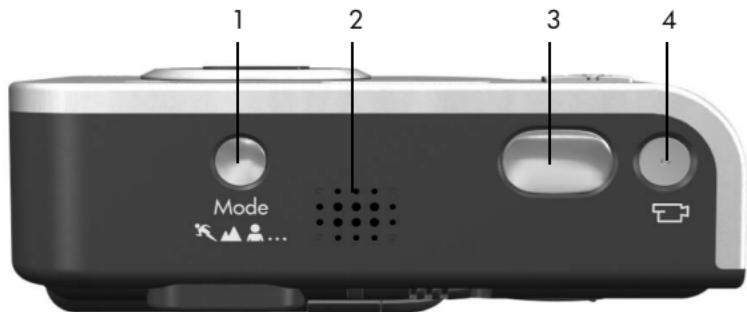
A fényképezőgép előusi, oldalsó és alsó része



#	Elnevezés	Leírás
1	Vaku (47. oldal)	Kiegészítő megvilágítást nyújt a tökéletesebb fotózáshoz.
2	Mikrofon (34. oldal)	Az állóképekhez rendelhető hangot, illetve a videoklippek hangrészét rögzíti.
3	Kereső (33. oldal, 36)	Az állókép vagy videoklip tárgya fogható be vele.
4	Önkioldó/ fókuszsegéd lámpa (57. oldal)	Villog a képkészítés előtti visszaszámítás-kor Önkioldó vagy Önkioldó – 2 kép módban, illetve ha aktív fókuszsegéd mellett kedvezőtlen a fényviszonyok. Képkészítéskor is felvillan.

#	Elnevezés	Leírás
5	 Tápegység csatlakozója	Segítségével HP hálózati tápegységet csatlakoztathat a fényképezőgéphez, hogy a készülék telep nélkül is működjön, vagy hogy a fényképezőben lévő lítiumionos akkumulátorok újratöltsé.
6	 USB-csatlakozó (115. oldal, 117)	Lehetővé teszi a fényképezőgép és az USB-csatlakozóval rendelkező számítógép, illetve bármely PictBridge-kompatibilis nyomtató USB-kábellel történő csatlakoztatását.
7	Háromlábú állvány rögzítőpontja	A fényképezőgép háromlábú állványra illeszthető.
8	Fényképezőgép-dokkoló egység csatlakozója (197. oldal)	Az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegységhöz történő csatlakoztatást teszi lehetővé.
9	Telep- és memóriakártyafedél (13. oldal, 18)	Ezen keresztül lehet hozzáérni a telephez és az opcionális memóriakártyához.

A fényképezőgép felső része



#	Elnevezés	Leírás
1	Mode (Üzemmód) gomb (49. oldal)	Különböző felvételi üzemmódok állíthatók be segítségével állókép-készítéshez.
2	Hangszóró	A fényképezőgép üzemhangjait és hangfelvételeket szólaltat meg.
3	Exponáló gomb (33. oldal)	<ul style="list-style-type: none">• Fókuszálásra és képek készítésére szolgál.• Hangfelvételek rögzítésére is használható.
4	Videó gomb (36. oldal)	Videoklip rögzítését indítja el és állítja meg.

A fényképezőgép üzemmódjai

A készülék két fő üzemmóddal rendelkezik, amelyek adott feladatok elvégzését teszik lehetővé. Valamennyi üzemmódhoz külön menü tartozik, amellyel a fényképezőgép beállításait szabályozhatja, vagy műveleteket végezhet az adott üzemmódban. Lásd a következő részt: **A fényképezőgép menüi**.

Capture (Rögzítés): állóképek és videoklippek felvételét teszi lehetővé. A **Capture** üzemmód használatával kapcsolatos tudnivalókat itt találja: **2. fejezet, Képek és videoklippek készítése** (33. oldal).

Playback (Visszajátszás): lehetővé teszi a rögzített képek és videofelvételek megtekintését. Tudnivalók a **Playback** üzemmód használatáról: **3. fejezet, Képek és videoklippek megtekintése** (87. oldal).

TIPP: Ha **Playback** (Visszajátszás) üzemmódban vagy valamelyik menüben fényképet szeretne készíteni, gyorsan nyomja le félig és engedje fel az **Exponáló** gombot. A fényképezőgép **Live View** (Előkép) módba kapcsol.

A fényképezőgép menüi

A készüléknek öt menüje van. A megnyitott menü a gép hátulján látható kijelzőképernyőn jelenik meg.

A menürendszer a gomb megnyomásával nyithatja meg, majd a gombokkal léphet a kívánt menühöz. A gombokkal kiemelheti a kívánt menüpontot, majd a gombot megnyomva megjelenítheti annak almenüjét, és módosíthatja a beállítást.

TIPP: Ha a **Capture Menu** (Rögzítés) vagy a **Setup Menu** (Beállítás) menüben meg szeretné változtatni egy beállítást, akkor emelje ki a megfelelő menüpontot, és módosítsa a beállítás értékét a gombokkal.

A menüből való kilépéshez tegye a következők egyikét:

- A ▲▼ gombokkal lépj a képernyő tetején található menükapcsolókra. A ◀▶ gombokkal másik menüt választhat, vagy a ^{Menu} OK gombot megnyomva kiléphet a menükből, és visszatérhet az **Live View** (Előkép) vagy a **Playback** (Visszajátszás) üzemmódba.
- A ▲▼ gombokkal emelje ki az ← EXIT (Kilépés) pontot, majd nyomja meg a ^{Menu} OK gombot.
- Nyomja meg az **Előkép** vagy a **Visszajátszás** gombot.

A **Capture Menu** (Rögzítés) menü segítségével megadhatja a fényképkészítés beállításait, például a képminőséget, a különleges fényszűrést és megvilágítást, ISO-érzékenységet, színbeállításokat, valamint a dátum és idő feltüntetésének módját a képeken. További tudnivalók a menü használatáról: **A Capture Menu (Rögzítés) menü használata**, 60. oldal.



A **Playback Menu** (Visszajátszás) menü a felvett képekhez kínál funkciókat. A **Playback Menu** (Visszajátszás) menü segítségével tájékozódhat a kép javításának lehetőségeiről, eltávolíthatja a vaku használatakor keletkező vörösszemhatást a képről, elforgathatja a képet, hangfelvételt csatolhat hozzá, panorámaképet jeleníthet meg, és képeket törölhet a belső memoriából vagy az opcionális memóriakártyáról. Tudnivalók a menü használatáról: **A Playback Menu (Visszajátszás) menü használata**, 93. oldal.



A HP Instant Share Menu  menü segítségével kiválaszthatók a nyomtatóra, e-mail címekre és más on-line szolgáltatásra küldendő képek. További tudnivalók a menü használatáról: **A HP Instant Share Menu menü használata**, 106. oldal.

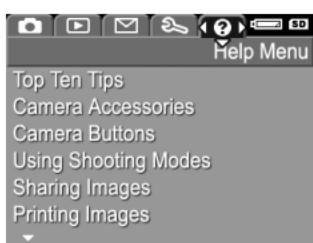


TIPP: A **HP Instant Share Menu**  menüből végzett, nem nyomtatóra (például e-mail címre vagy más on-line szolgáltatásra) történő képküldéshez először be kell állítani a menüt. Lásd: **On-line célhelyek megadása a fényképezőgépen**, 108. oldal.

A Setup Menu  (Beállítás) menü lehetővé teszi a konfigurációs beállítások, többek között a kijelző fényereje, a dátum és idő, a nyelv, valamint a TV-konfiguráció módosítását. Emellett képek helyezhetők át segítségével a belső memoriából az opcionális memóriakártyára. Tudnivalók a **Setup Menu**  (Beállítás) menü használatáról: **6. fejezet, A Setup Menu (Beállítás) menü használata** (121. oldal).



A Help Menu  (Súgó) menü tájékoztat és tippeket ad különféle témaárokban, például a telepek élettartamáról, a fényképezőgép gombjairól, hangfelvétel készítéséről, a készített képek megtekintéséről és egyebekről. Ha nincs kéznél a felhasználói kézikönyv, használja ezt a menüt.



A fényképezőgép állapotképernyője

Az állapotképernyő a kijelzőképernyőn jelenik meg néhány másodpercre az **Mode** (Üzemmód), a **Vaku** , a **Fókusz**  **MF** vagy az **Önkioldó/sorozatkép**  gomb megnyomásakor, ha az **Live View** (Élőkép) funkció ki van kapcsolva.



A képernyő tetején az éppen kiválasztott beállítás neve jelenik meg. Alatta a felvételi üzemmód, a fókusz, a vaku és az időzítő/sorozatkép aktuális beállításainak ikonjai láthatók (az éppen lenyomott gomb ikonja ki van emelve). A képernyő alsó része jelzi, hogy van-e a készülékben memóriakártya (ezt az  ikon mutatja), jelzi a telep töltöttségi szintjét (például a teljes töltöttségi szint jelzőjével, lásd: **Töltöttségiszint-jelzők**, 192. oldal), a hátralévő fényképek számát, valamint az **Image Quality** (Képminőség) beállítását (ez példánkban **6MP** ).

A fényképezőgép demójának megtekintése

A fényképezőgép diavetítésként be tudja mutatni a fő funkcióit. Bármikor megjelenítheti a diavetítést, ha a bekapcsolt fényképezőgépen körülbelül három másodpercre lenyomja a **Visszajátszás**  gombot. A diavetítés megkezdése előtt a kijelzőképernyő egy pillanatra elsötétül. A diavetítésből bármikor kiléphet a  gomb megnyomásával.

2 Képek és videoklipek készítése

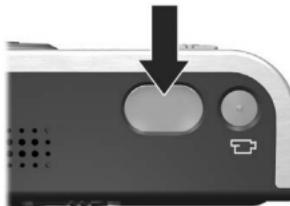
Állóképek készítése

Fénykép szinte bármikor készíthető, ha a készülék be van kapcsolva, tekintet nélkül a kijelzőképernyő tartalmára.

Állókép készítése:

1. Fogja be a lefényképezendő objektumot a keresőbe.
2. A fényképezőgépet stabilan tartva, nyomja le félig az **Exponáló** gombot a készülék tetején. A gép méréseket végez, majd zárolja a fókuszt és a megvilágítást. A fókusz zárolása után a kereső AF jelzőfénye folyamatosan, zölden világít (bővebben lásd: **A fényképezőgép fókuszálása**, 39. oldal).
3. A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot. A kép készítésekor hallani fogja a rekesz kattanó hangját (lásd: **Camera Sounds (Üzemhangok)**, 123. oldal).

TIPP: Az **Exponáló** gomb megnyomásakor minden kezével tartsa a fényképezőgépet, elejét véve a készülék mozgásából adódó elmosódásnak.



Miután elkészítette a képet, az néhány másodpercig a kijelző-képernyőn látható. Ennek a funkciónak **Azonnali megtekintés** a neve. A képet az **Azonnali megtekintés** folyamán törölheti a ◀ gomb megnyomásával, majd a **This Image** (Aktuális kép) kiválasztásával a **Delete** (Törlés) almenüből.

TIPP: A **Setup Menu** (Beállítás) menüben állíthatja be, mennyi ideig legyenek láthatók azonnali megtekintéskor az egyes képek. Lásd: **Instant Review (Azonnali megtekintés)**, 125. oldal.

Az elkészített képek a **Playback** funkcióval tekinthetők meg. Lásd: **A Playback funkció használata**, 87. oldal.

Hangrögzítés állóképhez

Hangfelvétel kétféleképpen csatolható az állóképhez:

- A hangfelvételt az állókép készítése közben készíti el (leírása ebben a részben). Ez a módszer **Panorama** módban, illetve **Self-Timer** (Önkioldó), **Self-Timer - 2 Shots** (Önkioldó – 2 kép), **Burst** (Sorozatkép) vagy **AE Bracketing** (AE-keretezés) beállítás mellett nem használható.
- A képhez annak elkészítése után is csatolható hangfelvétel. Részletek: **Record Audio (Hangfelvétel)**, 103. oldal.

Hangfelvétel rögzítése a kép készítése során:

1. A fényképezéskor lenyomott **Exponáló** gombot továbbra is tartsa lenyomva a hangfelvétel rögzítéséhez. A felvétel folyamán a kijelzőképernyőn egy mikrofonikon ♀ és egy hangfelvételmérő jelenik meg.
2. A hangfelvétel rögzítésének befejezéséhez engedje fel az **Exponáló** gombot, különben a hangrögzítés akár 60 másodpercig folytatódik, ha korábban meg nem telik a készülék memoriája.

Hangfelvétel törléséhez vagy új készítéséhez a **Playback Menu** (Visszajátszás) menü **Record Audio** menüpontját használja. Lásd: **Record Audio (Hangfelvétel)**, 103. oldal.

Pozícióérzékelő

A fényképezőgépben lévő elektromechanikus eszköz érzékeli, hogy a készülék vízszintes vagy függőleges helyzetben van-e, amikor az állókép készül. A fényképezőgép ennek az érzékelőnek az adatai alapján a megfelelő tájolással menti a képet.

TIPP: Az állóképek manuálisan is elforgathatók a **Playback Menu** (Visszajátszás) menü **Rotate** (Elforgatás) pontjával.
Lásd: **Rotate (Elforgatás)**, 102. oldal.

MEGJEGYZÉS: Videofelvételkor, valamint **Panorama** és **Document** felvételi üzemmódban a pozícióérzékelő nem működik.

Videoklippek felvétele

A videokliphez hangfelvétel is tartozik.

1. A kereső segítségével keresse meg a felvenni kívánt témát.
2. A videofelvétel rögzítésének indításához nyomja le és engedje fel a készülék tetején található **Videó**  gombot. A kijelzőképernyőn videóikon  , **REC** felirat, egy videomérő és egy, a videó leállításának módját magyarázó utasítás jelenik meg. A kereső **Videó**  jelzőfénye piros fénnyel világítani kezd.
3. A videofelvétel rögzítésének leállításához újra nyomja le és engedje fel a **Videó**  gombot. Ellenkező esetben a készülék mindenkorábban folytatja a rögzítést, míg meg nem telik a memóriája.



A felvétel megállását követően a videoklip utolsó képe néhány másodpercig a kijelzőképernyőn látható. Ennek a funkciónak **Azonnali megtekintés** a neve. A videoklipet az **Azonnali megtekintés** folyamán törölheti a  gomb megnyomásával, majd a **This Image** (Aktuális kép) kiválasztásával a **Delete** (Törlés) almenüből.

A **Playback** (Visszajátszás) funkcióval megnézheti a rögzített videoklippeket. Lásd: **A Playback funkció használata**, 87. oldal.

MEGJEGYZÉS: **Self-Timer** (Önkioldó) vagy **Self-Timer - 2 Shots** (Önkioldó – 2 kép) (lásd: 57. oldal) beállítás esetén a felvétel a **Videó** gomb lenyomása után 10 másodperccel indul. **Self-Timer - 2 Shots** beállítás esetén is csak egy klip készül.

MEGJEGYZÉS: Videoklip készítése közben a **Zoom** nem használható.

Az Live View funkció használata

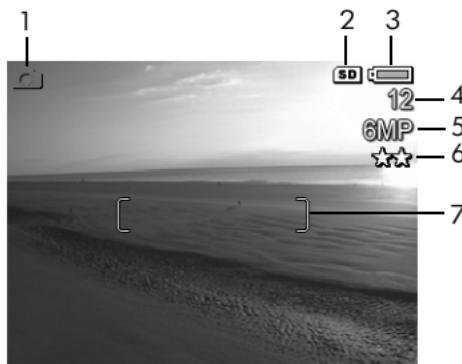
A kijelzőképernyő **Live View** (Élőkép) funkciójával befogható a kép, illetve videoklip tárgya. Kikapcsolt kijelzőképernyő vagy megnyitott menük esetén az **Live View** funkció az **Élőkép**  gomb megnyomásával aktiválható. A funkció az **Élőkép**  gomb újból megnyomásával kapcsolható ki.

TIPP: Az **Live View** funkció használatakor a telep gyorsabban merül. A telep üzemideje hosszabb lesz, ha inkább a keresőt használja.

TIPP: Ha többnyire az **Live View** funkciót használja, beállíthatja, hogy a fényképezőgép bekapcsolásakor az **Live View** aktív legyen (lásd: **Live View at Power On** (**Élőkép bekapcsoláskor**), 127. oldal).

MEGJEGYZÉS: Ha kevés a fény, a kijelzőképernyőn látható kép szürkének, színtelennek tűnhet. Ez arra szolgál, hogy a kép nagyobb részleteket jelenhessen meg.

Az alábbi táblázat az **Live View** képernyőn megjelenő információkat ismerteti alapértelmezett fényképezőgép-beállítások és behelyezett opcionális memóriakártya mellett. Ha készülék egyéb beállításait megváltoztatja, azok ikonjai is megjelennek az **Live View** képernyőn.



#	Ikon	Leírás
1		Csak néhány másodpercig látható; azt jelzi, hogy a fényképezőgép Live View üzemmódban van
2		Azt jelzi, hogy a készülékben memóriakártya van
3	vagy	<ul style="list-style-type: none"> A telep töltöttségi szintje, ha telepről üzemelteti a készüléket (az ikon a pillanatnyi töltöttségi állapotot tükrözi, lásd: Töltöttségiszint-jelzők, 192. oldal) Hálózati táplálás a HP hálózati tápegység vagy az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegység használata esetén
4	12	A hátralévő képek számlálója (a megjelenő szám az Image Quality (Képminőség) aktuális beállításától és a memoriában levő szabad helytől függ)
5	6MP	A képfelbontás beállítása (az alapértelmezés 6MP)
6	★★	A tömörítés beállítása (az alapértelmezés ★★)
7		Fókuszkeretek (lásd: A fényképezőgép fókuszhelyzete , 39. oldal)

A fényképezőgép fókuszálása

A fókuszkeretek az **Live View** (Élőkép) képernyőn a készítendő állókép fókuszálási területét mutatják (lásd: **Az Live View funkció használata**, 37. oldal). Ha félig lenyomja az **Exponáló** gombot egy állókép készítéséhez, a fényképezőgép automatikusan megméri, majd zárolja a fókuszt a fókuszterületen. Miután a készülék megtalálta és zárolta a fókuszt és a megvilágítást, a fókuszkeretek folyamatos zöld színre váltanak az **Live View** képernyőn. Ezt automatikus fókuszálásnak nevezzük.

MEGJEGYZÉS: A zöld keretek a fókusz területét (területeit) övezik, így könnyen megbizonyosodhatunk róla, hogy a készülék a kívánt objektumra fókuszált. Ha a fényképezőgép mindenkorban rossz tárgyra fókuszál, próbálkozzon a **Spot** (Pontszerű) fókuszbeállítással (lásd: **Auto Focus Area (Automatikus fókuszálás területe)**, 73. oldal).

Az optimális megvilágítás és fókuszálás biztosítása

Amikor a fényképezőgép nem **Macro** (Makró) fókusztartományra van állítva (lásd: **A fókusztartomány-beállítások használata**, 42. oldal), a készülék automatikusan próbál fókuszálni. Ha ez nem sikerül, a fókuszkeretek az **Live View** (Élőkép) képernyőn pirosra váltanak. Ez azt jelzi, hogy a kép nincs fókuszon, mert a fényképezőgépnek nehézségei támadtak az objektumra fókuszálással, vagy mert túl kicsi a fókusztávolság. Így is elkészítheti a képet, de engedje fel az **Exponáló** gombot, és próbálja meg újra megkeresni a kép tárgyát, majd félig nyomja le az **Exponáló** gombot. Ha a fókuszkeretek továbbra is pirosak, engedje fel az **Exponáló** gombot, és próbálkozzon a következő megoldások valamelyikével:

- Ha a fényképezőgépnek gondot okoz a tárgyra való fókuszálás a gyenge kontraszt miatt, próbálkozzon a fókuszzár használatával (lásd: **A fókuszzár használata**, 41. oldal).
- Ha a tárgy túl közel van (50 cm-nél közelebb), távolodjon el tőle, vagy állítson be **Macro**  fókusztartományt (lásd: **A fókusztartomány-beállítások használata**, 42. oldal).

Ha a fényképezőgép **Macro**  fókusztartományban nem tud fókuszálni, az **Live View** képernyőn hibaüzenet jelenik meg, és a fókuszkeretek pirosra váltanak. Ilyen esetekben a fényképezőgép nem készít képet.

Ha a kép tárgya kívül esik a **Macro**  (Makró) fókusztartományon (20–50 cm), helyezze a készüléket ebbe a tartományba, vagy állítson be rajta más tartományt (lásd: **A fókusztartomány-beállítások használata**, 42. oldal).

Az **Exponáló** gomb lenyomásakor a fényképezőgép megméri a fény szintjét a megfelelő megvilágítás beállításához.

Ha úgy ítéli, hogy nincs elég fény, és hosszú megvilágítási idő szükséges, akkor egy integető kezet ábrázoló ikon  jelenik meg az **Live View** képernyőn, azt jelezve, hogy a kép valószínűleg életlen lesz. A  ikon megjelenése esetén tegye a következők egyikét:

- Próbálja a vakut **Auto** (Automatikus) vagy **Flash on** (Vaku bekapcsolva) beállításra kapcsolni (lásd: **A vaku beállítása**, 47. oldal) a megvilágítás növeléséhez.
- A másik megoldás további fények bekapcsolása, amennyiben ez lehetséges.
- Akkor is elkészítheti a képet, ha e próbálkozások közül egyik sem vezet eredményre, de ilyenkor helyezze a gépet háromlabú állványra vagy szilárd felületre, különben a kép valószínűleg elmosódott lesz. Amikor féligr lenyomja az Exponáló gombot, a fényképezőgép megjeleníti, hogy milyen F-számot és záridőt használ majd a kép készítéséhez. Ha az F-szám és záridő pirosan jelenik meg, akkor kívül esnek a készítendő képnek megfelelő tartományon.

A fókuszzár használata

A **Fókuszzár** segítségével olyan tárgyra is fókuszálhat, amely nem a kép közepén helyezkedik el. Mozgást ábrázoló képeket is gyorsabban készíthet így, mivel a készülék előre fókuszál arra a területre, ahol a mozgás történik majd.

A **Fókuszzár** segítségével a fényképezőgép kis kontraszt és gyenge megvilágítás esetén is tud fókuszálni.

1. Keresse meg, és fogja be a fókuszkeretek közé a lefény-képezendő objektumot (vagy egy nagyobb kontrasztú, illetve világosabb objektumot).
2. Nyomja le félig az **Exponáló** gombot; ezzel zárolja a megvilágítást és a fókuszt.
3. Az **Exponáló** gombot továbbra is félig lenyomva tartva, szükség szerint újra fogja be, vagy állítsa a kívánt helyzetbe az objektumot.
4. A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot.



A fókusztartomány-beállítások használata

A **Fókusz**  **MF** gombbal a fényképezőgép négy fókuszbeállítása közül választhat. Az alábbi táblázat a készülék a fókusztartomány-beállításait ismerteti:

Beállítás	Leírás
Normal	40 cm-nél távolabbi objektumok fotózásához
Focus (Normál fókusz)	használja. A Normal Focus tartománya 40 cm-től a végtelenig terjed. Ez az alapértelmezett fókuszbeállítás.
Macro (Makró) 	50 cm-nél közelebbi objektumok fotózásához használja. E beállítás esetén a fényképezőgép nem készít képet, ha nem tud fókusálni (a kereső AF jelzőfénye zölden villog, és az Live View képernyőn a fókuskeretek pirosra váltanak). A Macro fókusztartománya 18–50 cm.
Infinity (Végtelen) 	Távoli objektumok fotózásakor és tájképek készítésekor használja. A fókusztartomány a végtelen közelében elhelyezkedő kis területre korlátozódik.
Manual Focus (Kézi fókusz) MF	A fókusz a teljes fókusztartományban kézzel állítható. A fókuszt a ▲▼ gombokkal állíthatja be. A fókusz az Live View képernyőn látható kép és a képernyő bal oldalán megjelenő skála segítségével határozható meg. További tudnivalók: A kézi fókusztámasztás használata , 43. oldal.

A kézi fókuszálás használata

A **Manual Focus** (Kézi fókusz) beállítás használata a következő három esetben indokolt:

- Gyenge megvilágítás esetén, amikor az automatikus fókuszálásnak nehézséget okozhat a megfelelő fókusz megtalálása.
- Ha az automatikus fókuszálás után zárolni szeretné a fókuszt a további felvételekhez (így gyorsan egymás után készíthet felvételeket).
- Ha nagyon közeli tárgyak esetén finom fókuszbeállítást szeretne.

A **Manual Focus** (Kézi fókusz) használata:

1. **Live View** (Élőkép) üzemmódban jelenítse meg a kijelzőképernyőn a **Manual Focus MF** ikont az  MF gombbal. A kijelzőképernyő bal oldalán egy skála jelenik meg a fókuszbeállítás jelzésére. A kép közepe kinagyítva látható, hogy könnyebb legyen megállapítani, mikor van a kép fókuszban.



2. A fókuszt a ▲▼ gombokkal állíthatja be. A változásokat a fókuszskála is tükrözi. A fókusz módosításának befejezése után 2 másodpercvel a kinagyított képen is megjelenik a változás.



TIPP: A legmegfelelőbb fókuszhelyzetet úgy találhatja meg, ha a képet az **Live View** képernyőn állítja fókuszba.

Nyomja addig a ▲ gombot, amíg a kép homályosodni nem kezd, majd a ▼ gombot nyomja mindaddig, míg a kép ismét homályosodni nem kezd. A fókuszt a kép két homályosodási helyzete közé, középre állítsa.

TIPP: Ha több képhez szeretné zárolni a fókuszt, akkor hagyja, hogy a fényképezőgép a **Normal Focus** beállítással maga találja meg a legjobb fókuszt, majd váltson **Manual Focus** lehetőségre. A fókusz zárolva marad mindaddig, amíg azt kézzel nem módosítja, vagy nem vált át más fókuszbeállításra.

A zoom használata

Minél jobban ráközelít az objektumra, annál inkább felerősödnek a fényképezőgép kis elmozdulásai (ezt hívják „rázkódásnak”). Különösen teljes nagyítás (3x) esetén kell a készüléket stabilan tartani, különben a kép életlen lesz.

Amennyiben féligr lenyomott **Exponáló** gombnál egy integető kezet ábrázoló ikon jelenik meg az **Live View** képernyőn, akkor nem tartja stabilan a készüléket, vagy kevés a fény; a kép valószínűleg életlen lesz. Próbálja testéhez közelebb tartani vagy egy szilárd tárgynak támasztani a fényképezőgépet, esetleg helyezze háromlábú állványra vagy stabil felületre. Próbálkozzon emellett a vaku bekapcsolásával, illetve a fény növelésével.

TIPP: Az **ISO Speed** (ISO-érzékenység) növelése segíthet mérsékelni a rázkódást, de zavarosabbá teheti a képet (lásd: **ISO Speed (ISO-érzékenység)**, 77. oldal).

Optikai zoom

Az optikai zoom a hagyományos fényképezőgépeken megszokottához hasonlóan működik: az objektív mozgásának köszönhetően közelebbinek tűnik a tárgy képe.

Az objektív a **Kicsinyítés** és a **Nagyítás** gombokkal (a **Zoom szabályozón**) mozgatható a nagy látószögű (1x) és a teleobjektív (3x) helyzet között.

MEGJEGYZÉS: Az optikai zoom videoklip rögzítésekor nem használható.



Digitális zoom

A digitális zoomhoz – az optikaival ellentétben – nincs szükség mozgó alkatrészekre. A digitális zoomot akkor használhatja, ha az optikai zoomot már teljes mértékben kihasználta, és a kijelzőképernyőn látható jelenetnek csak egy részletét szeretné felvenni. Nagyításkor egy sárga keret veszi körül a felvenni kívánt jelenetrészletet, lehetővé téve a nem kívánt részek kihagyását.

1. **Live View** (Előkép) üzemmódban állítsa be a legnagyobb optikai nagyítást a **Nagyítás** gombbal (a **Zoom szabályozón**), majd engedje el a gombot.
2. Nyomja meg újra a **Nagyítás** gombot, és tartsa nyomva mindaddig, amíg a felvenni kívánt kép ki nem tölti a sárga keretet. Ha eltúlozta a nagyítást, és kicsinyíteni szeretne, nyomja meg a **Kicsinyítés** gombot a **Zoom szabályozón**.



A felbontást jelölő szám, melyet a képernyő jobb oldalán lát, digitális nagyítás közben csökken. Ha például **4.1MP** látható a **6MP** helyén, kép felbontása 4,1 megapixelre csökkent.

3. Ha a kép már megfelelő méretű, a fókusz és a megvilágítás zárolásához nyomja le félig az **Exponáló** gombot, majd azt teljesen lenyomva készítse el a felvételt.
4. Ha vissza szeretne térti az optikai zoomhoz, tartsa lenyomva a **Zoom szabályozó Kicsinyítés**  gombját, amíg le nem áll a digitális zoom. Engedje fel a **Kicsinyítés**  gombot, majd nyomja le újra.

MEGJEGYZÉS: A digitális zoom a **Setup Menu** (Beállítás) menüben letiltható (lásd: **Digital Zoom (Digitális zoom)**, 126. oldal).

MEGJEGYZÉS: Digitális zoom esetén a kép felbontása csökken, így az szemcsésebb, mint az optikai zoommal készült képek. Ha fontos a jó minőség (pl. nyomtatáshoz), igyekezzen a digitális nagyítást minél kisebb mértékben használni.

MEGJEGYZÉS: A digitális zoom funkció sem **Panorama** felvételi üzemmódban, sem videoklippek rögzítésekor nem használható.

A vaku beállítása

A **Vaku**  gombbal a fényképezőgép különböző vakubeálításai közül választhat. A vakubeállítás módosításához nyomja meg a **Vaku**  gombot annyiszor, hogy a kijelzőképernyőn megjelenjen a kívánt beállítás. Az alábbi táblázatban a fényképezőgép vakubeállításait ismertetjük.

Beállítás	Leírás
Auto Flash (Automatikus vaku) 	A fényképezőgép megméri a fény szintjét, és szükség szerint használja a vakut.
Red-Eye (Vörösszem-hatás csökkentése) 	A fényképezőgép megméri a fény erejét, s ha szükséges, a vakut vörösszemhatás-csökkentéssel használja (ennek leírását lásd itt: Vörösszem-hatás csökkentése , 48. oldal).
Flash On (Vaku bekapcsolva) 	A készülék mindenkorán használja a vakut. Ha az objektum mögött erős a fény, ezzel a beállítással növelheti az objektum előtti fényt. Ezt derítővakunak nevezik.
Flash Off (Vaku kikapcsolva) 	A fényképező nem használja a vakut, függetlenül a fényviszonyuktól. Ezt a beállítást a vaku hatókörén kívül eső, gyengén megvilágított tárgyak fényképezésére, illetve valójában megvilágított jelenetek fotózására használja. A megvilágítási idő e beállítás mellett hosszabbodhat, ezért a rázkódás elkerülése végett használjon háromlábú állványt.
Night (Éjszakai) 	Ha szükséges, a fényképezőgép a vakut vörösszemhatás-csökkentéssel (lásd: Vörösszem-hatás csökkentése , 48. oldal) együtt használja az előterben lévő objektumok megvilágítására. A készülék ez után úgy exponál tovább, mintha a vaku nem világított volna. A megvilágítási idő e beállítás mellett hosszabbodhat, ezért javasoljuk, hogy a rázkódás elkerülése végett használjon háromlábú állványt.

Ha a vaku beállítása eltér az alapértelmezett **Auto Flash** beállítástól, az **Live View** képernyőn megjelenik a beállítás ikonja. Az új beállítás a következő módosításig, illetve a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben (az utóbbi esetben visszaáll az alapértelmezett **Auto Flash** beállítás). A módosított beállításokat a **My Mode** (Saját üzemmód) segítségével mentheti (lásd: 55. oldal).

MEGJEGYZÉS: **Panorama**, **Sunset**, **Document** és **Museum** felvételi üzemmódban, **Burst** beállítás mellett, valamint videoklip rögzítésekor a vaku nem használható.

Vörösszem-hatás csökkentése

A vörösszem-hatást a fénykép alanyainak szeméből visszaverődő fény okozza, melynek hatására a képen látható emberek szeme vörös színűvé, az állatoké esetleg zöld színűvé válik. A vörösszemhatás-csökkentés használata során a készülék a fő villantás előtt háromszor felvillantja a vakut, így a kép alanyainak pupillája összehúzódik, minimalizálva a vörösszem-hatást a lefényképezett embereken vagy állatokon. A kép készítése hosszabb időt vesz igénybe, mivel a rekesz a további villanások miatt késleltetve van. Ügyeljen rá, hogy a képen szereplő alakok, tárgyak ne mozduljanak el a további villanások előtt.

TIPP: A vörösszem-hatás a már felvett képről is eltávolítható. Lásd: **Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása)**, 98. oldal.

A felvételi üzemmódok használata

A felvételi üzemmódok előre meghatározott fényképezőgép-beállítások, melyek a jobb állóképek elérését célozva bizonyos tématípusok fényképezéséhez vannak optimalizálva. Valamennyi felvételi üzemmódban a készülék választja ki a legjobb beállításokat, mint például az ISO-érzékenység mértékét, az F-számot (rekesz) és záridőt, az adott témához vagy helyzethez optimalizálva őket.

A felvételi üzemmód megváltoztatásához nyomja le annyiszor az **Mode** (Üzemmód) gombot a készülék tetején, hogy a kívánt felvételi üzemmód jelenjen meg a kijelzőképernyőn. Az alábbi táblázatban a fényképezőgép felvételi üzemmódjának beállításait mutatjuk be.

Beállítás	Leírás
Auto Mode (Automatikus mód)	Ha gyorsan szeretne jó képet készíteni, de nincs ideje a készülék valamely speciális felvételi üzemmódjának kiválasztására, használja az Auto Mode beállítást. Ez az üzemmód a szokásos helyzetekben a legtöbb kép esetében jól beválik. A készülék automatikusan kiválasztja az adott témához legmegfelelőbb F-számot (rekesz), ISO-érzékenységet és záridőt.
Action (Mozgás) 	Az Action üzemmódot sportesemények, mozgó gépkocsik vagy bármely olyan jelenet megörökítéséhez használhatja, ahol ki kívánja merevíteni a képet. A fényképezőgép rövidebb záridők és nagyobb ISO-érzékenység használatát javasolja a mozgás kimerevítéséhez.
Landscape (Tájkép) 	A Landscape üzemmód mély perspektívájú téma – hegyi tájak vagy várossziluettök – fényképezésére használható, ahol az előteret és a háttérteret is szeretné fókuszban tartani. A készülék nagyobb F-számot (a nagyobb mélységélesség eléréséhez) ötvöz fokozott telítettséggel és élességgel (a nagyobb élénkség érdekében).

Beállítás	Leírás
Portrait (Portré) 	A Portrait üzemmódot olyan képek esetén használja, ahol az elsődleges fókuszpontban egy vagy több ember található. A készülék a háttér elhomályosításához kisebb F-számot ötvöz kisebb élességgel a természetesebb hatás érdekében.
Panorama 	A Panorama üzemmódot nagy léptékű tájképek (pl. hegyláncok) vagy olyan csoportképek készítésénél használhatja, ahol szélesebb képet kell befogni, mint amire egy kép elegendő volna. Ebben az üzemmódban egymást átfedő képek sorozata készíthető, melyek aztán egyetlen nagy panorámaképpé fűzhetők össze a HP Image Zone szoftver segítségével. A vaku beállítása ebben az üzemmódban Flash Off (Vaku kikapcsolva). Lásd: A Panorama üzemmód használata , 52. oldal. A Playback Menu (Visszajátszás) menü Preview Panorama (Panoráma megtekintése) funkciójával a teljes panorámaképet megtekintheti (lásd: Preview Panorama (Panoráma megtekintése) , 101. oldal).
Beach (Strand) 	A Beach üzemmód segítségével strandjeleneteket fényképezhet. Ez az üzemmód lehetővé teszi az erős fényű strandjelenetek rögzítését a fények és árnyékok jó kiegyensúlyozásával.
Snow (Hó) 	A Snow üzemmód segítségével hóban zajló jeleneteket fényképezhet. Ez az üzemmód lehetővé teszi az erős fényű havas jelenetek rögzítését, megőrizve a hó fényességét.
Sunset (Naplemente) 	A Sunset üzemmód segítségével külső jeleneteket fényképezhet naplemente idején. Ebben az üzemmódban a fókusz a végtelennél kezdődik, a vaku beállítása pedig Flash Off (Vaku kikapcsolva). Ez az üzemmód lehetővé teszi a naplemente színeit telítettségének kihangsúlyozását, megőrizve a rögzített természeti jelenség melegségét, narancsba hajló színeit.

Beállítás	Leírás
Museum 	A Museum üzemmóddal múzeumban készíthet felvételeket, ahol tilos a vaku használata. Ebben az üzemmódban a vaku beállítása Flash Off (Vaku kikapcsolva), a Camera Sounds (Fényképezőgép üzemhangjai) beállítása pedig Off (Kikapcsolva).
Document 	A Document üzemmódot síkbeli, szöveges vagy grafikus objektumok fényképezésére használhatja. Ez az üzemmód nagy kontrasztú és kis telítettségű beállítást használ. A vaku beállítása Flash Off , s a pozícióérzékelő nem működik.
Aperture Priority (Rekeszelsőbség) AV 	Az Aperture Priority üzemmódot akkor használja, ha szabályozni szeretné a rekesznyílást (például ha kisebb F-szám használatával el szeretné homályosítani a háttérét, vagy nagyobb F-számmal nagyobb mélységélességet szeretne elérni). Ez az üzemmód lehetővé teszi az F-szám (rekesz) kiválasztását az Live View képernyőn a  gombokkal; a fényképezőgép közben meghatározza a megfelelő
My Mode (Saját üzemmód) MY 	Ebben a testreszabható felvételi üzemmódban kiválaszthatja, mentheti és újra felhasználhatja kedvelt beállításait a fényképezőgépen. Lásd: A My Mode használata , 54. oldal.

Ha a felvételi üzemmód beállítása eltér az alapértelmezett **Auto Mode** (Automatikus mód) beállítástól, a beállítás ikonja megjelenik az **Live View** képernyőn.

Az üzemmód a következő módosításig, illetve a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben (az utóbbi esetben visszaáll az alapértelmezett **Auto Mode** beállítás). A módosított beállításokat a **My Mode** segítségével mentheti (lásd: 55. oldal és **A My Mode Saved Settings almenü használata**, 56. oldal).

MEGJEGYZÉS: Videoklipek rögzítésére a felvételi üzemmód nem vonatkozik.

Zavarcsökkentés hosszú megvilágítási idő esetén

Hosszabb záridő esetén a fényképezőgép zárt rekesszel automatikusan másodszor is exponál, a kép zavarosságának (szemcsésségeinek) mérése és csökkentése érdekében. Ebben az esetben a megvilágítás mérésének ideje megduplázódik. Egy másodperces megvilágítás esetén például a kijelzőképernyő két másodpercig marad sötét, amíg a zajcsökkentő kockát a készülék elkészíti. Így hosszabb záridő esetén elköpzelhető, hogy nem tud gyorsan egymás után kellő mennyiségű felvételt készíteni, az elkészült képek azonban zavarmentesek lesznek.

A Panorama üzemmód használata

Panorama üzemmódban sorozatban 2–5 képet készíthet, melyek aztán összefűzhetők. Ily módon olyan jelenetet is rögzíthet, mely egyébként túl széles lenne ahhoz, hogy egy képre raférjen. Miután **Panorama** üzemmódban felvette a panorámát alkotó első képet, minden további felvett kép csatlakozik a panorámához mindaddig, míg a gomb lenyomásával be nem fejezi a sorozatot, vagy nem rögzíti az ötödik képet is. Panoramájának kis felbontású képéit megtekintheti a **Playback Menu** (Visszajátszás) menü **Preview** **Panorama Menu** (Panoráma menü megtekintése) funkciójával (lásd: 101. oldal), vagy áttöltheti a panorámasorozat képeit a számítógépre, ahol megjeleníthető és kinyomtatható panorámaképpé fűzheti össze őket.

MEGJEGYZÉS: A digitális zoom funkció **Panorama** üzemmódban nem használható.

Panorámasorozat készítése

- Nyomja meg annyiszor a készülék tetején található **Mode** (Üzemmód) gombot, hogy a **Panorama**  ikon jelenjen meg a kijelzőképernyőn. A gép most készen áll a panorámasorozat első felvételének elkészítésére.



TIPP: A panorámaképek összefűzése balról jobbra halad, az első képnek tehát a panoráma bal oldali végébe kell esnie.

- Készítse el a panorámasorozat első felvételét az **Exponáló** gomb megnyomásával. Az **Azonnali megtekintés** után a fényképezőgép **Live View** üzemmódba kapcsol,  ikonnal a kijelzőképernyőn.
- Irányozza be a készüléket a második kép felvételéhez. Az **Live View** képernyő bal oldali harmadában az első felvétel jobb oldali része látható. Ez átlátszó rétegként fedi át az aktuális előképet. Ennek segítségével igazítsa hozzá vízszintesen a második képet az elsőhöz.
- Az **Exponáló** gomb lenyomásával készítse el a második képet. Az **Azonnali megtekintés** után a fényképezőgép **Live View** üzemmódba kapcsol,  ikonnal a kijelzőképernyőn. Az **Live View** képernyő bal harmadában újra megjelenik az előző felvétel átlátszó fedőrésze, mely lehetővé teszi a harmadik kép beigazítását.



5. A panorámához további képeket adhat, vagy a  gomb megnyomásával lezárhatja a sorozatot. A panorámasorozat az ötödik kép elkészítésével automatikusan befejeződik.
6. A befejezett panorámasorozatot az **Azonali megtekintés** folyamán törölheti a  gomb megnyomásával, majd az **Entire Panoramic Sequence** (Teljes panorámasorozat) kiválasztásával a **Delete** (Törlés) almenüből.

Az összeillesztett panorámakép megtekintése a fényképezőgépen: **Preview Panorama (Panoráma megtekintése)**, 101. oldal.

MEGJEGYZÉS: **Panorama** felvételi üzemmód esetén a HP Image Zone szoftver teljes verziója szükséges a képek automatikus összefűzéséhez a számítógépen (lásd: **Képek áttöltése számítógépre**, 115. oldal és **A HP Image Zone szoftver**, 137. oldal).

A My Mode használata

A **My Mode** (Saját üzemmód) nevű testreszabható felvételi üzemmódban kiválaszthatja, mentheti és újra felhasználhatja kedvelt beállításait a fényképezőgépen. Ez a felvételi mód különösen akkor hasznos, ha gyakran készít hasonló típusú tárgyról vagy jelenetről felvételeket, s azt szeretné, ha a készülék minden alkalommal azonos beállításokkal működne. Tegyük fel például, hogy gyakran készít mozgást megörökítő képeket a napsütésben kint labdázó gyermekéről. Ebben az esetben az **Action** (Mozgás) lehetőséget választhatja és mentheti felvételi üzemmódként és a **Sun** (Napfény) lehetőséget a **White Balance** (Fehéregyensúly) beállításaként a **My Mode** üzemmódban. Ezek után csupán a **My Mode** üzemmódot kell kiválasztania, ha hasonló képeket szeretne készíteni.

A **My Mode** beállításai teljesen függetlenek a készülék többi felvételi módjának beállításaitól. Kikapcsolásakor a fényképezőgép alapértelmezés szerint menti a **My Mode** beállításait.

A My Mode üzemmód kívánt beállításainak kiválasztása és mentése

1. Nyomja meg annyiszor az **Mode** (Üzemmód) gombot a készülék tetején, hogy a **My Mode** és a **[MY]** ikon jelenjen meg a kijelzőképernyőn.
2. Nyomja meg a ^{Menu} **OK** gombot; megjelenik a **My Mode Capture Menu** (Saját üzemmód – Rögzítés menü).
3. Adott menüpont beállításának megváltoztatása:
 - a. A **▲▼** gombokkal keresse meg a **My Mode Capture Menu** kívánt pontját.
 - b. Nyomja meg a ^{Menu} **OK** gombot. Megjelenik az adott menüpont almenüje.
 - c. A **▲▼** gombokkal emelje ki a menüpont kívánt új beállítását.
 - d. Válassza ki a kiemelt beállítást a ^{Menu} **OK** gomb megnyomásával. Újra a **My Mode Capture Menu** jelenik meg.
4. Ismételje meg a 3. lépést valamennyi módosítani kívánt menüpont-beállítással.
5. Ha befejezte a **My Mode Capture Menu** beállításainak módosítását, nyomja meg az **Élőkép** gombot a készülék hátulján. Ezzel a **My Mode Capture Menu** bezáródik, és ismét az **Live View** (Élőkép) jelenik meg. A **[MY]** ikon és a **My Mode** kiválasztott beállításainak ikonjai most az **Live View** képernyőjén láthatók.

A kiválasztott beállításokat a készülék automatikusan menti. Ezek akkor is megmaradnak a **My Mode** részeként, ha más üzemmódra vált, vagy kikapcsolja a fényképezőgépet. Ha módosítani szeretné a **My Mode** bármely beállítását, ismételje meg az 1–5. lépést.

A My Mode Saved Settings almenü használata

A **My Mode Saved Settings** (Saját üzemmód mentett beállításai) almenü segítségével testreszabhatja a **My Mode** működését. Ebben az almenüben meghatározhatja, hogy mely beállításokat szeretné menteni a **My Mode** részeként, és melyek álljanak vissza a fényképezőgép kikapcsolásakor alapértelmezett értékükre. Azt is beállíthatja a **Start in My Mode** beállítás kiválasztásával, hogy a készülék bekapcsolásakor minden a **My Mode** legyen aktív, és ne az **Auto Mode**.

1. Nyomja meg annyiszor az **Mode** (Üzemmód) gombot a készülék tetején, hogy a **My Mode** és a **[MY]** ikon jelenjen meg a kijelzőképernyőn.
2. Nyomja meg a **Menu** **OK** gombot; megjelenik a **My Mode Capture Menu** (Saját üzemmód – Rögzítés menü).
3. A **▲▼** gombokkal emelje ki a **My Mode Saved Settings** pontot, majd nyomja meg a **Menu** **OK** gombot. Megjelenik a **My Mode Saved Settings** almenü. A **My Mode Saved Settings** almenüben bejelölt elemek a fényképezőgép minden kikapcsolása alkalmával a **My Mode** részeként mentődnek.
4. Ha azt szeretné, hogy valamely beállítás a fényképezőgép kikapcsolásakor visszaálljon alapértelmezésére, vagy ha be szeretné állítani, hogy a készülék minden bekapcsolásakor **My Mode** üzemmódban induljon:
 - a. Lépjen a kívánt beállításra a **▲▼** gombokkal.
 - b. A **▶** gomb lenyomásával vagy eltüntetheti a beállítás melletti jelet, amely így a készülék kikapcsolásakor visszaáll alapértelmezett beállítására, vagy **Yes** (Igen) értékre állíthatja a **Start in My Mode** beállítást.
5. Ismételje meg a 4. lépést valamennyi módosítani kívánt beállítással.
6. Nyomja meg a **Menu** **OK** gombot; ismét a **My Mode Capture Menu** (Saját üzemmód – Rögzítés menü) jelenik meg.
7. A **My Mode Capture Menu** bezárásához nyomja meg az **Élőkép** gombot a fényképezőgép hátulján.

Az önkioldó-beállítások használata

1. Helyezze a fényképezőgépet háromlábú állványra vagy stabil felületre.
2. Nyomja meg az **Önkioldó/sorozatkép**  gombot annyiszor, hogy a **Self-Timer**  (Önkioldó) vagy a **Self-Timer - 2 Shots**  (Önkioldó – 2 kép) jelenjen meg a kijelzőképernyőn.
3. Fogja be a kívánt tárgyat a keresőbe vagy az **Live View** (Élőkép) képernyőbe (lásd: **Az Live View funkció használata**, 37. oldal).
4. A következő lépés attól függ, hogy (egy vagy két) állóképet vagy videoklipet készít-e.

Állókép:

- a. Nyomja le félig az **Exponáló** gombot. A gép méréseket végez, majd zárolja a fókuszt és a megvilágítást. A készülék a kép elkészültéig tárolja a beállításokat.
- b. Nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot. A képernyőn visszaszámlálás látható, és az **Önkioldó/fókuszsegéd** lámpa 10 másodpercig villog a kép elkészítése előtt. **Self-Timer - 2 Shots** (Önkioldó – 2 kép) beállítás esetén az első kép elkészítése után az **Önkioldó/fókuszsegéd** lámpa még néhány másodpercig villog, míg a második felvétel is el nem készül.

TIPP: Ha azonnal teljesen lenyomja az **Exponáló** gombot, a fényképezőgép csak a 10 másodperces visszaszámlálás vége előtt zárolja a fókuszt és a megvilágítást. Ez abban az esetben hasznos, ha a 10-másodperces visszaszámlálás alatt további objektumok kerülnek a képhez.

TIPP: Az önkioldó használata esetén állókép készítésekor nem készíthet hangfelvételt, de később csatolhat ilyet a képhez (lásd: **Record Audio (Hangfelvétel)**, 103. oldal).

Videoklip:

A videofelvétel rögzítését a **Videó** gomb lenyomásával és feleresztésével indíthatja. 10 másodperces visszaszámítálás jelenik meg a kijelzőképernyőn. Az **Önkioldó/fókuszsegéd** lámpa a fényképezőgép elülső részén 10 másodpercig villog a rögzítés indítása előtt.

A videorögzítés leállításához újra nyomja meg a **Videó** gombot. Ellenkező esetben a készülék mindenkorábban folytatja a felvétel rögzítését, míg meg nem telik a memoriája.

A rögzítés leállítása után még néhány másodpercig látható a kijelzőképernyőn a videóikon .

MEGJEGYZÉS: **Self-Timer** (Önkioldó) és **Self-Timer - 2 Shots** (Önkioldó – 2 kép) beállítás esetén is csak egy videofelvétel készül a 10 másodperces visszaszámítálást követően.

A kép felvétele után a **Self-Timer** (Önkioldó) beállítás visszaáll a **Normal** értékre.

TIPP: Ha gyenge fényben készít állóképeket, az önkioldó beállításával elkerülheti a fényképezőgép mozgásából adódó életlenséget. Helyezze a fényképezőgépet szilárd felületre vagy háromlábú állványra, fogja be a képet, majd nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot, és engedje el a gépet. A gép 10 másodpercet vár a kép elkészítésével, hogy elkerülje az **Exponáló** gomb lenyomása miatti elmozdulás veszélyét.

A sorozatkép-beállítás használata

Sorozatkép üzemmódban a fényképezőgép az **Exponáló** gomb lenyomása után 2 vagy 3 képet készít (a záridőtől függően) a lehető leggyorsabban egymás után. Ha ismét teljesen lenyomja az **Exponáló** gombot, újabb 2 vagy 3 képből álló sorozat felvételle következik.

1. Nyomja meg annyiszor az **Időzítő/sorozatkép** ☰/LCD gombot, hogy megjelenjen a kijelzőképernyőn a **Burst** LCD (Sorozatkép).
2. Fogja be a kívánt objektumot, és nyomja le félig az **Exponáló** gombot. Ezzel zárolja a megvilágítást és a fókuszt. Ez után nyomja le teljesen, és tartsa lenyomva az **Exponáló** gombot. A fényképezőgép a lehető leggyorsabban készít 2 vagy 3 képet, hacsak közben fel nem engedi az **Exponáló** gombot, vagy el nem fogy a memória.

A kijelzőképernyő a sorozatkép készítése közben kikapcsolva marad. A sorozatkép elkészítését követően egymás után valamennyi kép megjelenik a képernyőn.

A **Burst** (Sorozatkép) kiválasztása esetén megjelenik a **Burst** LCD ikon az **Live View** (Előkép) képernyőn. A **Burst** beállítás a következő módosításig, illetve a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben (az utóbbi esetben visszaáll az alapértelmezett **Normal** időzítő/sorozatkép beállítás). A módosított beállításokat a **My Mode** (Saját üzemmód) segítségével mentheti (lásd: 55. oldal).

MEGJEGYZÉS: **Panorama** és **Document** felvételi üzemmódban, illetve az **AE Bracketing** (AE-keretezés) használata esetén a **Burst** (Sorozatkép) beállítás nem használható. **Burst** beállításnál hangfelvételt sem készíthet, de később csatolhatja azt (lásd: **Record Audio (Hangfelvétel)**, 103. oldal). E beállítás mellett a vaku sem használható.

A Capture Menu (Rögzítés) menü használata

A **Capture Menu** menü segítségével a fényképezőgéppel készített képek és videoklippek minőségét befolyásoló beállításokat határozhatja meg.

1. A **Capture Menu** menü megnyitásához nyomja meg az **Élőkép** gombot, majd a **OK** gombot. Ha az **Live View** már be van kapcsolva, egyszerűen nyomja meg a **OK** gombot.

1. képernyő:



2. képernyő:



3. képernyő:



2. A **Capture Menu** menü elemei között a gombokkal mozoghat.
3. Válassza ki a kiemelt pontot és jelenítse meg almenüpöt a **OK** gombbal, vagy a gombokkal módosítsa a kiemelt pont beállítását anélkül, hogy belépne annak almenüjébe.
4. Az almenüből a gombokkal és a **OK** gombbal módosíthatja a **Capture Menu** menü adott elemének beállítását.

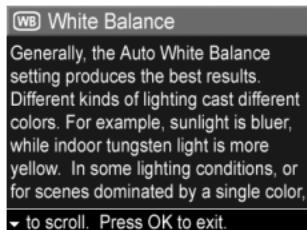
5. Ha ki szeretne lépni a **Capture Menu** menüből, emelje ki az **EXIT** (KILÉPÉS) pontot, majd nyomja meg a gombot. A menük bezárásának egyéb módjai:
A fényképezőgép menüi, 28. oldal.

TIPP: A kívánt beállításokat a **My Mode** (Saját üzemmód) segítségével mentheti (lásd: **A My Mode üzemmód kívánt beállításainak kiválasztása és mentése**, 55. oldal).

Súgó a menüpontokhoz

A **Help** (Súgó) valamennyi almenü utolsó pontja a **Capture Menu** menüben. A **Help** információkkal szolgál a **Capture Menu** menü adott eleméről és annak beállításairól.

Ha például megnyomja a gombot, amikor a **Help** pont van kiemelve a **White Balance** (Fehéregyensúly) almenüben, a **White Balance** menüpont súgójának képernyője jelenik meg, amint az ábra mutatja.



A súgó képernyői között a gombokkal mozoghat. A súgó bezárásához és a **Capture Menu** menü megfelelő almenüjébe való visszatéréshez nyomja meg a gombot.

EV Compensation (Megvilágítási korrekció)

Rossz fényviszonyok között az **EV Compensation** funkció segítségével felülbírálhatja a fényképezőgép automatikus megvilágítási beállításait (EV = Exposure Value = megvilágítási érték).

Az **EV Compensation** sok világos (fehér tárgy fényes háttér előtt) vagy sok sötét tárgyat (fekete tárgy sötét háttér előtt) tartalmazó jelenetek fényképezésekor hasznos. Az **EV Compensation** használata nélkül az ilyen felvételek elszürkülhetnek. Ha a jelenet sok világos objektumot tartalmaz, akkor növelte az **EV Compensation** értékét (pozitív tartomány); így a kép világosabb lesz. Sok sötét tárgyat tartalmazó jelenet esetén csökkentse az **EV Compensation** értékét; így a kép sötétebb lesz.

1. Válassza a **Capture Menu** menü (60. oldal) **EV Compensation** elemét.
2. Az **EV Compensation** almenüben a ▲▼ gombokkal lépésenként módosíthatja az értéket a -3,0 – +3,0 tartományban. Az új beállítás a menü hátterében, az **Live View** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.
3. Mentse a beállítást a  gombbal. Újra a **Capture Menu** menü jelenik meg.



Amennyiben a beállítás értéke az alapértelmezett **0,0** értéktől eltérő, a megfelelő számérték az **Live View** képernyőn a  ikon mellett látható

Az új beállítás a következő módosításig, illetve a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben (az utóbbi esetben visszaáll az alapértelmezett **0,0** beállítás). A módosított beállításokat a **My Mode** segítségével mentheti (lásd: 55. oldal).

Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás)

A beállítás a kép sötét és világos területeinek viszonyát egyensúlyozza ki, megőrizve a finom, de enyhítve a durvább kontrasztokat. A kép sötét területeit megvilágosítja, a fényes területeken viszont nem változtat. Vaku használatakor az **Adaptive Lighting** megvilágosíthatja a vaku részére elérhetetlen területet. A funkció hatása az alábbi példával szemléltethető:

Adaptive Lighting nélkül:



Adaptive Lighting használataval:

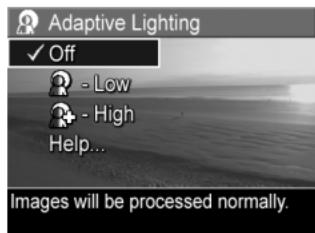


Az alábbi helyzetekben érdemes az **Adaptive Lighting** funkciót használnia:

- Kültéri felvételek, napos és árnyékos részekkel
- Fehő napok, amikor a felhőkön átszűrődő fény igen erős
- Beltéri felvételek, vaku használataval (a vaku hatásának lágyítására, kiegyenlítésére)
- Hátsó megvilágítású téma, ahol a tárgy a hagyományos vaku hatótávolságán kívül esik, vagy nagyon erős hátsó megvilágítás esetén (például egy ablak előtt)

Az **Adaptive Lighting** funkciót vakuval és a nélkül is használhatja, de a vakut helyettesítő használata nem javasolt. A vakutól eltérően az **Adaptive Lighting** nem befolyásolja a megvilágítási beállításokat, így a világosított területek „zavartnak”, szemcsésnek tűnhetnek, a beltéri és éjszakai felvételek pedig villanófény vagy háromlábú állvány használata nélkül életlenek lehetnek.

1. Válassza a **Capture Menu** menü (60. oldal) **Adaptive Lighting** pontját.
2. Emelje ki az **Adaptive Lighting** almenü kívánt elemét a ▲▼ gombokkal.
3. Mentse a beállítást a Menu OK gombbal. Újra a **Capture Menu** menü jelenik meg.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
Off (Kikapcsolva)	A fényképezőgép a hagyományos módon dolgozza fel a képet. Ez az alapértelmezett beállítás.
Low (Gyenge) 	A készülék finoman világosít a kép sötét részein a fényes területek megváltoztatása nélkül.
High (Erős) 	A készülék nagymértékben megvilágosítja a kép sötét részeit a fényes területek lényeges megváltoztatása nélkül.

Ha az új beállítás eltér az alapértelmezett **Off** (Kikapcsolva) beállítástól, megjelenik a beállítás ikonja az **Live View** képernyőn.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad, a készülék kikapcsolása után is – kivéve a **My Mode** (Saját üzemmód) használatát (lásd: 54. oldal).

MEGJEGYZÉS: Bekapcsolt **Adaptive Lighting** beállításnál valamivel hosszabb ideig tart, míg a fényképezőgép rögzíti a képet a memóriában, mivel a kép mentés előtti feldolgozása több időt igényel.

MEGJEGYZÉS: Az **Adaptive Lighting** beállítás nem érinti a **Panorama** üzemmódot, sem a videoklippek rögzítését.

Image Quality (Képminőség)

Ez a beállítás az állóképek készítéséhez használt felbontás és JPEG-tömörítés meghatározását teszi lehetővé. Az **Image Quality** almenü négy beállítással rendelkezik.

1. Válassza a **Capture Menu** menü (60. oldal) **Image Quality** pontját.
2. Az **Image Quality** almenüben a \blacktriangle \blacktriangledown gombokkal emeljen ki egy elődefiniált beállítást vagy a **Custom...** (Egyéni...) menüpontot.
3. Mentse a beállítást a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombbal. Újra a **Capture Menu** menü jelenik meg. Vagy: ha a **Custom...** menüpontot emelte ki, nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot; megnyílik a **Custom Image Quality** (Egyéni képminőség) almenü (lásd: 68. oldal).



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük az **Image Quality** beállításait:

Beállítás	Leírás
6MP ★★★	A képek teljes felbontásúak lesznek, a legkisebb elődefiniált tömörítéssel. Ezzel a beállítással csúcsminőségű képek készíthetők – viszont ez igényli a legtöbb memóriát. Akkor javasolt, ha nagyítani szeretné a képeket, vagy legfeljebb 40,6 x 50,80 cm-es méretben szeretne nyomtatni.
6MP ★★	A képek teljes felbontásúak lesznek, közepes tömörítéssel. Ezzel a beállítással kiváló minőségű képek készíthetők, de kevesebb memóriát igényelnek, mint a 6MP ★★★ beállításnál. Ez az alapértelmezett beállítás. Akkor javasolt, ha nagyítani szeretné a képeket, vagy ha legfeljebb 27,9 x 35,6 cm-es méretben szeretne nyomtatni.
4MP ★★	A képek 4 MP (közepes) felbontásúak lesznek, közepes tömörítéssel. Ezzel a beállítással kiváló minőségű képek készíthetők, de kevesebb memóriára van szüksége, mint a fenti 6 MP-es beállításoknál. Ez a beállítás legfeljebb 20,3 x 25,4 cm méretű nyomtatásához ajánlott.
2MP ★★	A képek 2 MP (kis) felbontásúak lesznek, közepes tömörítéssel. Ez a memóriatakarékos beállítás legfeljebb 12,7 x 17,8 cm-es méretű nyomtatáshoz ajánlott.
VGA ★★	A képek 640 x 480-as (legkisebb) felbontásúak lesznek, közepes tömörítéssel. Ez a beállítás memóriatakarékos, de gyengébb minőségű képeket nyújt. Az e-mailben elküldeni vagy interneten közzétenni kívánt képek számára alkalmas.
Custom... (Egyéni...)	Az előre beállított felbontások (6MP, 4MP, 2MP, VGA) és tömörítések (★★★★★, ★★★★, ★★, ★) közül választva egyedi Image Quality beállítást hozhat létre (lásd: 68. oldal).

Az **Image Quality** beállításai (a **VGA** kivételével) a felbontást (pl. **6MP**) és a tömörítést (pl. **★★**) is jelzik. Minél nagyobb a megapixelek száma, annál nagyobb a felbontás; minél több a csillag, annál kisebb a tömörítés, és jobb a képminőség. **VGA** beállítás esetén a kép felbontása 640×480 pixel ($0,31$ MP); ez a legkisebb felbontás, mely alkalmas az e-mailes küldésre és a képernyőn való megjelenítésre.

Az **Image Quality** almenü képernyőjének alsó részén a **Pictures remaining** (Hátralévő képek száma) a minőségbetartással együtt változik. További tudnivalók az **Image Quality** beállítás hatásáról a készülék belső memoriájában tárolható képek számára: **Memóriakapacitás**, 212. oldal.

Az **Image Quality** beállítás megjelenik meg az **Live View** képernyőn. Az **Image Quality** beállítás a következő módosításáig érvényben marad, a készülék kikapcsolása után is – kivéve a **My Mode** (Saját üzemmód) használatát (lásd: 54. oldal).

MEGJEGYZÉS: Az **Image Quality** beállítás nem vonatkozik a videoklippek rögzítésére.

Custom Image Quality (Egyéni képminőség)

Ha az **Image Quality** almenü **Custom...** (Egyéni...) pontját választja, megjelenik a **Custom Image Quality** almenü. Ebben az almenüben egyéni **Image Quality** beállítást választhat, ideértve a felvett képek felbontásának és tömörítésének egyéni beállításait.

A **Custom Image Quality** almenüben az alapértelmezett **Resolution** (Felbontás) **6MP** (teljes felbontás), az alapértelmezett **Compression** (Tömörítés) pedig **★★** (közepes tömörítés).

1. Válassza az **Image Quality** almenü (65. oldal) **Custom...** (Egyéni...) pontját.
2. A ▲▼ gombok segítségével válthat a **Resolution** (Felbontás) és **Compression** (Tömörítés) pontok között.
3. A ◀▶ gombok segítségével módosíthatja a **Resolution**, illetve a **Compression** beállítását. Az alábbi táblázatban ezeket a beállításokat ismertetjük.



A felbontás beállításai

6MP: teljes felbontás, vagyis legjobb minőség

4MP: közepes felbontás

2MP: kis felbontás

VGA: legkisebb felbontás, leggyengébb minőség

A tömörítés beállításai

★ : legnagyobb tömörítés; leginkább memóriatakarékos, leggyengébb minőségű

★★ : közepes tömörítés

★★★ : minimális tömörítés, legjobb minőség

★★★★ : legkisebb vagy semmilyen tömörítés; legkevésbé memóriatakarékos, legjobb képminőség

4. Mentse az **Image Quality** egyéni beállítását a  gombbal. Újra a **Capture Menu** menü jelenik meg.

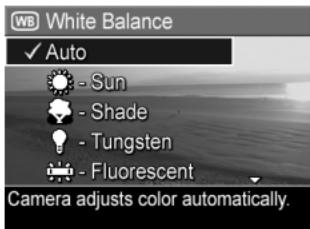
Az **Image Quality** egyéni beállítása megjelenik az **Live View** képernyőn. A **Custom...** (Egyéni...) beállítás a következő módosításáig érvényben marad, a készülék kikapcsolása után is – kivéve a **My Mode** (Saját üzemmód) használatát (lásd: 54. oldal).

MEGJEGYZÉS: Digitális zoom használatakor változik a felbontás (lásd: **Digitális zoom**, 45. oldal).

White Balance (Fehéregyensúly)

A különféle fényviszonyok a színek különböző árnyalatait hozzák létre. A napfény például kékesebb színű, a beltéri izzólámpás világítás inkább sárgás árnyalatú. Az egy szín által uralt témák esetében érdemes a fehéregyensúly értékét módosítani, ezzel segítve az élethűbb színvisszaadást, és biztosítva, hogy a képen a fehér szín valóban fehérnek látszódjék. A fehéregyensúly beállításával különleges hatásokat is létrehozhat. A **Sun** (Napfény) beállítás használata például melegebb hatást kölcsönözhet a képnak.

1. Válassza a **Capture Menu** menü (60. oldal) **White Balance** pontját.
2. Emelje ki a **White Balance** almenü kívánt elemét a ▲▼ gombokkal.
Az új beállítás a menü háttérében, az **Live View** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.
3. Mentse a beállítást a OK gombbal. Újra a **Capture Menu** menü jelenik meg.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
Auto (Automatikus)	A fényképezőgép automatikusan azonosítja és javítja a megvilágítást. Ez az alapértelmezett beállítás.
Sun (Napfény) 	A készülék kültéri, napos vagy felhős, de világos időben készülő felvételhez igazítja a színkiegyenlítést.
Shade (Árnyék) 	A készülék kültéri, árnyékos helyen, sötét, felhős időben vagy szürkületkor készülő felvételhez igazítja a színkiegyenlítést.

Beállítás	Leírás
Tungsten (Volfrámszálas izzó)	Színkiegyenlítés mesterséges fény (izzószálas vagy halogén, tehát tipikus házi világítás) mellett felvételhez.
	
Fluorescent (Fénycső)	Színkiegyenlítés fénycsővilágítás mellett készülő felvételhez.
	
Manual (Kézi)	A fényképezőgép a céltárgy alapján határozza meg a White Balance beállítását (lásd a következő részt).
	

Ha az új beállítás eltér az alapértelmezett **Auto** beállítástól, az **Live View** képernyőn megjelenik a beállítás ikonja.

Az új beállítás a következő módosításig, illetve a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben (az utóbbi esetben visszaáll az alapértelmezett **Auto** beállítás). A módosított beállításokat a **My Mode** (Saját üzemmód) segítségével mentheti (lásd: 55. oldal).

Manual White Balance (Kézi fehéregyensúly)

Ha a **Manual** (Kézi) lehetőséget választja, a **Manual White Balance** képernyő jelenik meg. A képernyő **Live View** része az előző **Manual White Balance** beállítás színárnyalatát mutatja.



A **Manual White Balance** beállítás megváltoztatása:

1. Irányítsa a fényképezőgépet fehér vagy szürke céltárgyra (például egy papírlapra) úgy, hogy az a teljes képernyőt betöltsé.
2. Nyomja meg az **Exponáló** gombot (nem készül felvétel). A fényképezőgép kiszámítja az egyéni fehéregyensúly-beállítást a teljes befogott kép alapján. Eközben a képernyőn a **PROCESSING...** (FELDOLGOZÁS...) üzenet látható. A számítás befejeztével az **Live View** képernyő színárnyalata az új **Manual White Balance** beállításnak megfelelővé válik, majd a **WHITE BALANCE SET** (FEHÉREGYENSÚLY BEÁLLÍTVA) üzenet jelenik meg.
3. Ha szükséges, ismételje addig az 1. és 2. lépést, amíg a kívánt **Manual White Balance** beállítást el nem éri.
4. Ha elégedett az elért **Manual** (Kézi) beállítással, nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot. A **Manual White Balance** képernyő eltűnik, és újra megjelenik a **Capture Menu** menü.

TIPP: Az előző kézi fehéregyensúly-beállítás visszaállításához nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot a anélkül, hogy az **Exponáló** gombot megnyomná.

Auto Focus Area (Automatikus fókuszálás területe)

E beállítás segítségével választhat a széles, többzónás és a pontszerű fókuszálási terület közül.

- A **Multi** (Többszörös) beállítást általános célú képek készítéséhez használja, valamint akkor, ha a tárgy nem pontosan a kép közepén helyezkedik el.
- A **Spot** (Pontszerű) beállítást akkor használja, ha a fényképezőgép minduntalan rossz tárgyra fókuszál.

1. Válassza a **Capture Menu** menü

(60. oldal) **Auto Focus Area** pontját.

2. Emelje ki az **Auto Focus Area**

almenü kívánt elemét a $\blacktriangle \nabla$ gombokkal.

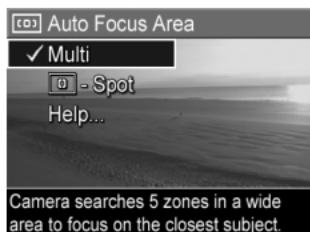
3. Mentsse a beállítást a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$

gombbal. Újra a **Capture Menu** menü jelenik meg.

A többszörös fókuszálási terület öt szűkebb fókuszálózónára oszlik, amint az ábrán látható.

- **Multi** (Többszörös) beállítás esetén a fényképezőgép minden az öt fókuszálózónában keresi a fókuszt, s ezek közül a legközelebbi tárgyra fókuszál.

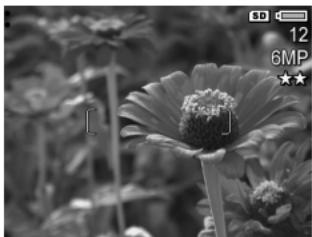
- **Spot** (Pontszerű) beállítás esetén a készülék a terület közepén, egyetlen zónában keres fókuszt.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
Multi (Többszörös)	Ha féligr lenyomja az Exponáló gombot, a fényképezőgép minden az öt zónában keresi a fókuszt, a legkisebb távolsággal kezdve. Amint fókuszt talál, zárolja azt, és keretekkel jelzi az érintett zónát(akat). A fókuszba eső zónák körül zöld keretek jelennek meg. Ha a fókuszba eső zónák szomszédosak, vagy csupán egy zóna választja el őket (lásd lentebb a bal oldali ábrát), ezek egyesítve, egy keretben jelennek meg. Ha több, egymástól távoli zóna van fókuszban, ezek külön keretbe kerülnek.
Spot (Pontszerű) 	A fényképezőgép a kép közepén lévő kis területet használja a fókuszáráshoz. A Fókuszzár segítségével zárolhatja a fókuszt, majd megváltoztathatja a kép befogását, hogy a fókuszárási terület ne a közepébe essen (lásd: A fókuszzár használata , 41. oldal).

Exponáló gomb féligr lenyomva:



Exponáló gomb teljesen lenyomva:



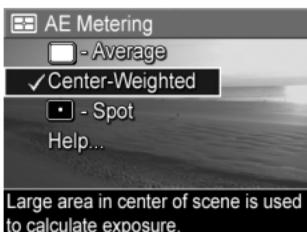
Ha az új beállítás eltér az alapértelmezett **Multi** beállítástól, az **Live View** képernyőn megjelenik a beállítás ikonja.

Az új beállítás a következő módosításig, illetve a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben (az utóbbi esetben visszaáll az alapértelmezett **Multi** beállítás). A módosított beállításokat a **My Mode** (Saját üzemmód) segítségével mentheti (lásd: 55. oldal).

AE Metering (AE-mérés)

Ebben a beállításban meghatározhatja, hogy a fényképezőgép a képnek mely területét használja a megvilágítás méréséhez és kiszámításához.

1. Válassza a **Capture Menu** menü (60. oldal) **AE Metering** pontját.
2. Emelje ki az **AE Metering** almenü kívánt elemét a $\blacktriangle \nabla$ gombokkal.
3. Mentse a beállítást a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombbal. Újra a **Capture Menu** menü jelenik meg.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
Average (Átlagos) 	A fényképezőgép az egész képet használja a megvilágítás méréséhez és számításához. Ezt a beállítást akkor válassza, ha a megvilágítás meghatározásakor a teljes képet figyelembe kívánja venni.
Center-Weighted (Középen súlyozott) 	A fényképezőgép a kép közepén lévő nagy területet használja a megvilágítás méréséhez és kiszámításához. Ezt a beállítást akkor használja, ha a kép tárgya a keret közepén helyezkedik el. A megvilágításhoz a készülék inkább a tárgyat, mintsem az azt körülvevő területet veszi alapul. Ez az alapértelmezett beállítás.
Spot (Pontszerű) 	A fényképezőgép a kép közepén lévő kis területet használja a megvilágítás méréséhez és kiszámításához. Ez a beállítás olyan esetben lehet hasznos, ha az objektum hátulról van megvilágítva, vagy a kép többi részéhez képest túlzottan világos vagy sötét.

TIPP: A **Spot** (Pontszerű) beállítás használatakor fogja be a kép tárgyát a fókuszkeret közepébe, majd félig nyomja le az **Exponáló** gombot; ezzel zárolja a kialakított megvilágítást és fókuszt. Ez után kívánságának megfelelően átrendezheti a témát, majd nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot. Ennél a beállításnál a kép egyes részei alul- vagy túlexponálttá válhatnak.

Ha az új beállítás eltér az alapértelmezett **Center-Weighted** (Középen súlyozott) beállítástól, megjelenik a beállítás ikonja az **Live View** képernyőn.

Az új beállítás a következő módosításig, illetve a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben (az utóbbi esetben visszaáll az alapértelmezett **Center-Weighted** beállítás). A módosított beállításokat a **My Mode** (Saját üzemmód) segítségével mentheti (lásd: 55. oldal).

ISO Speed (ISO-érzékenység)

Ezzel a beállítással a fényképezőgép fényérzékenysége módosítható. Ha az **ISO Speed** beállítása az alapértelmezés szerinti **Auto**, a készülék az adott jelenetnek leginkább megfelelő ISO-érzékenységet választja.

Az alacsonyabb ISO-érzékenységi szintek biztosítják a legkevésbé szemcsés (vagy zavaros) képek készítését, de hosszabb záridővel járnak. Ha **ISO 100** vagy kisebb beállítás mellett, gyenge fényviszonyok között, vaku nélkül készít felvételt, érdemes háromlábú állványt használni.

A nagyobb ISO-érzékenységi számok ezzel szemben lerövidítik a záridőt, tehát akkor alkalmazza őket, ha a sötét helyen vaku nélkül használja a készüléket, vagy gyorsan mozgó objektumokról készít fotót. Nagyobb ISO-érzékenység esetén azonban a képek szemcsésebbek (vagy zavarosabbak), így gyengébb minőségűek lesznek.

1. Válassza a **Capture Menu** menü (60. oldal) **ISO Speed** pontját.
2. Emelje ki az **ISO Speed** almenü kívánt beállítását a ▲▼ gombokkal.
3. Mentse a beállítást a OK gombbal. Újra a **Capture Menu** menü jelenik meg.



Ha az új beállítás eltér az alapértelmezett **Auto** beállítástól, az **Live View** képernyón megjelenik a beállítás ikonja.

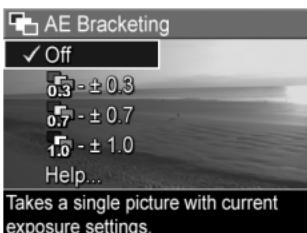
Az új beállítás a következő módosításig, illetve a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben (az utóbbi esetben visszaáll az alapértelmezett **Auto** beállítás). A módosított beállításokat a **My Mode** (Saját üzemmód) segítségével mentheti (lásd: 55. oldal).

MEGJEGYZÉS: Az **ISO Speed** beállítás a videoklippek rögzítését nem érinti.

AE Bracketing (AE-keretezés)

A beállítás három kép rögzítését teszi lehetővé, eltérő megvilágítási értékkel. Ha kiválasztja az **AE Bracketing** (AE = automatic exposure = automatikus megvilágítás) valamely beállítását, akkor a fényképezőgép normál megvilágítással elkészíti az első felvételt (**0** megvilágítási érték), ezt követi egy alulexponált kép a beállításhoz tartozó negatív (-) megvilágítási értékkel, majd végül egy túlexponált kép a beállítás pozitív (+) megvilágítási értékével. A három-felveteles sorozat az **Exponáló** gomb egyszeri lenyomásával készíthető el. Az **AE Bracketing** funkciót akkor használja, ha ki szeretné próbálni, milyen egy adott felvétel alul- vagy túlexponálva, hogy aztán optimálisabban megvilágított képet kapjon.

1. Válassza a **Capture Menu** menü (60. oldal) **AE Bracketing** pontját.
2. Emelje ki az **AE Bracketing** almenü kívánt elemét a **▲▼** gombokkal.
3. Mentse a beállítást a **Menu OK** gombbal. Újra a **Capture Menu** menü jelenik meg.
4. A három különböző megvilágítású kép rögzítéséhez mindenkor egyszer kell lenyomnia (teljesen) az **Exponáló** gombot. A háromfelveteles sorozat az **Exponáló** gomb egyszeri lenyomásával készíthető el.



A három kép rögzítése során mozdulatlanul tartsa a készüléket. A felvételek elkészítését követően egymás után minden kép megjelenik a kijelzőképernyőn.

Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
Off (Kikapcsolva)	A fényképezőgép nem fogja használni az AE Bracketing beállítást. Ez az alapértelmezett beállítás.
 ± 0.3	A fényképezőgép az első képet normál megvilágítással készíti (0 megvilágítási érték), ezt követi az alulexponált felvétel -0.3 , majd a túlexponált kép +0.3 megvilágítási értékkel.
 ± 0.7	A fényképezőgép az első képet normál megvilágítással készíti (0 megvilágítási érték), ezt követi az alulexponált felvétel -0.7 , majd a túlexponált kép +0.7 megvilágítási értékkel.
 ± 1.0	A fényképezőgép az első képet normál megvilágítással készíti (0 megvilágítási érték), ezt követi az alulexponált felvétel -1.0 , majd a túlexponált kép +1.0 megvilágítási értékkel.

Ha az új beállítás eltér az alapértelmezett **Off** beállítástól, megjelenik a beállítás ikonja az **Live View** képernyőn.

Az új beállítás a következő módosításig, illetve a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben (az utóbbi esetben visszaáll az alapértelmezett **Off** beállítás). A módosított beállításokat a **My Mode** (Saját üzemmód) segítségével mentheti (lásd: 55. oldal).

MEGJEGYZÉS: Az **AE Bracketing** beállításnál alkalmazható ugyan a **Flash** (Vaku), de így a fényviszonyuktól függően hosszabb idő telhet el a hármas sorozat egyes felvételeinek elkészítése között. **AE Bracketing** beállítás mellett a **Burst** (Sorozatkép) nem használható.

MEGJEGYZÉS: Az **AE Bracketing** beállítás nem érinti a **Panorama** üzemmódot, sem a videoklipek rögzítését.

Color (Szín)

E beállítás segítségével megadhatja, milyen színben kívánja rögzíteni a képet. Ha például a **Color** beállításakor a **Sepia** (Szépia) lehetőséget választja, a készülék barnás színben készíti a képeket, így azok réginek, ódon hangulatúnak tűnnék.

1. Válassza a **Capture Menu** menü (60. oldal) **Color** pontját.
2. Emelje ki a **Color** almenü kívánt elemét a ▲▼ gombokkal. Az új beállítás a menü hátterében, az **Live View** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.
3. Mentse a beállítást a OK gombbal. Újra a **Capture Menu** menü jelenik meg.



Ha az új beállítás eltér az alapértelmezett **Full Color** (Teljes színűség) beállítástól, az **Live View** képernyőn megjelenik a beállítás ikonja.

Az új beállítás a következő módosításig, illetve a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben (az utóbbi esetben visszaáll az alapértelmezett **Full Color** beállítás). A módosított beállításokat a **My Mode** (Saját üzemmód) segítségével mentheti (lásd: 55. oldal).

MEGJEGYZÉS: A **Black & White** (Fekete-fehér) vagy **Sepia** (Szépia) beállítással készült felvételt nem lehet később **Full Color** (Teljes színűségű) képpé alakítani.

Saturation (Telítettség)

A beállítással a képek színeinek telítettsége módosítható.

- Válassza a **Capture Menu** menü (60. oldal) **Saturation** pontját.
- Emelje ki a **Saturation** almenü kívánt elemét a ▲▼ gombokkal.
- Mentse a beállítást a **OK** gombbal. Újra a **Capture Menu** menü jelenik meg.

Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:



Beállítás Leírás

Low A színeket megváltoztatva a témanak lágyabb, (Gyenge) természetesebb külsőt kölcsönöz.



Medium A színek a szokott mértékben telítettek. Ez (Közepes) az alapértelmezett beállítás.

High A téma élénkebb színeit hangsúlyozza. Kültéri (Erős) tájképeken az ég kékje élénkebb lesz, a naplementék még több narancssárga árnyalatot kapnak.



Ha az új beállítás eltér az alapértelmezett **Medium** (Közepes) beállítástól, megjelenik a beállítás ikonja az **Live View** képernyőn.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

Sharpness (Élesség)

A beállítással a képek finom részleteinek élességét határozhatja meg.

1. Válassza a **Capture Menu** menü (60. oldal) **Sharpness** pontját.
2. Emelje ki a **Sharpness** almenü kívánt elemét a ▲▼ gombokkal.
3. Mentse a beállítást a ^{Menu}_{OK} gombbal. Újra a **Capture Menu** menü jelenik meg.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás Leírás

Low A kontúrok lágyabbak, a kép pedig kevésbé szemcsés (Gyenge) (kevésbé zavaros) lesz. Portrék készítéséhez ideális; lágyabb, természetesebb kontúrokat biztosít.

Medium A kép kontúrjai normál élességűek. Ez (Közepes) az alapértelmezett beállítás.

High A kép kontúrjai az átlagosnál hangsúlyosabbak (Erős) lesznek. Tájképek készítésekor lehet hasznos; a képek viszont szemcsésebbek (zavarosabbak) lesznek.

Ha az új beállítás eltér az alapértelmezett **Medium** (Közepes) beállítástól, megjelenik a beállítás ikonja az **Live View** képernyőn.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

MEGJEGYZÉS: A **Sharpness** beállítás videoklippek felvételére nem vonatkozik.

Contrast (Kontraszt)

Beállítható a sötét és a világos színek közötti kontraszt, beleérve a kép árnyékolt és világos részeinek részletességeit.

- Válassza a **Capture Menu** menü (60. oldal) **Contrast** pontját.
- Emelje ki a **Contrast** almenü kívánt elemét a \blacktriangle ∇ gombokkal.
- Mentse a beállítást a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombbal. Újra a **Capture Menu** menü jelenik meg.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
Low (Gyenge)	A képeknek kicsi lesz a kontrasztjuk. A sötét és világos színek kevésbé különülnek el, a megvilágított és árnyékos területek részletesebbek lesznek.
Medium (Közepes)	A képeknek átlagos lesz a kontrasztjuk. Ez az alapértelmezett beállítás.
High (Erős)	A képeknek kontrasztosabbak lesznek. A sötét és világos színek jobban elkülönülnek, a megvilágított és árnyékos területek kidolgozása kevésbé lesz részletes.

Ha az új beállítás eltér az alapértelmezett **Medium** (Közepes) beállítástól, megjelenik a beállítás ikonja az **Live View** képernyőn.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése)

Ezzel a beállítással a kép jobb alsó sarkában feltüntethető a felvétel rögzítésének dátuma, illetve dátuma és időpontja. A **Date & Time Imprint** valamelyik lehetőségének kiválasztása után a dátum, illetve a dátum és idő valamennyi további rögzített állóképen megjelenik, a korábban készültekben azonban nem.

A **Date Only** (Csak dátum) vagy **Date & Time** (Dátum és idő) beállítással készített felvételekről a dátum (és idő) később már nem távolítható el.

Ha a **Playback Menu** (Visszajátszás) menü **Rotate** (Elforgatás) menüpontjának segítségével elfordítja a képet (93. oldal), a dátum (és idő) megjölés együtt fordul a képpel.

TIPP: A funkció használata előtt ellenőrizze a pontos dátum- és időbeállítást (lásd: **Date & Time (Dátum és idő)**, 128. oldal).

1. Válassza a **Capture Menu** menü (60. oldal) **Date & Time Imprint** pontját.
2. Emelje ki a **Date & Time Imprint** almenü kívánt pontját a ▲▼ gombokkal.
3. Mentse a beállítást a OK gombbal. Újra a **Capture Menu** menü jelenik meg.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
Off (Kikapcsolva)	A készülék nem jelöli meg a felvételen a rögzítés dátumát, sem időpontját.
Date Only (Csak dátum)	A fényképezőgép minden kép jobb alsó sarkában megjeleníti a felvétel dátumát. 
Date & Time (Dátum és idő)	A fényképezőgép minden kép jobb alsó sarkában megjeleníti a felvétel dátumát és időpontját. 

Ha az új beállítás eltér az alapértelmezett **Off** (Kikapcsolva) beállítástól, megjelenik a beállítás ikonja az **Live View** képernyőn. A **Date & Time** beállítása a következő módosításig érvényben marad.

MEGJEGYZÉS: A **Date & Time** beállítás nem érinti a **Panorama** üzemmódot, sem a videoklipek rögzítését.

3 Képek és videoklipek megtekintése

A fényképezőgépen tárolt képeket és videoklipeket a **Playback** (Visszajátszás) funkcióval tekintheti meg. **Playback** közben indexképes megjelenítésre is válthat, vagy a képeket kinagyítva közelebbi pillantást is vethet rájuk a fényképezőgépen. Lásd: **Indexképek megtekintése**, 91. oldal és **Képek kinagyítása**, 92. oldal.

A **Playback Menu** (Visszajátszás) menü emellett képek és videoklipek törlésére és képek kezelésére (pl. vörösszemhatás eltávolítása vagy a képek elforgatása) is alkalmas, és a **HP Image Advice** segítségét is igénybe veheti (analizálja a képet a rögzítés közben esetleg felmerülő, fókuszra, megvilágításra stb. vonatkozó problémák fényében). Részletesebben lásd: **A Playback Menu (Visszajátszás) menü használata**, 93. oldal.

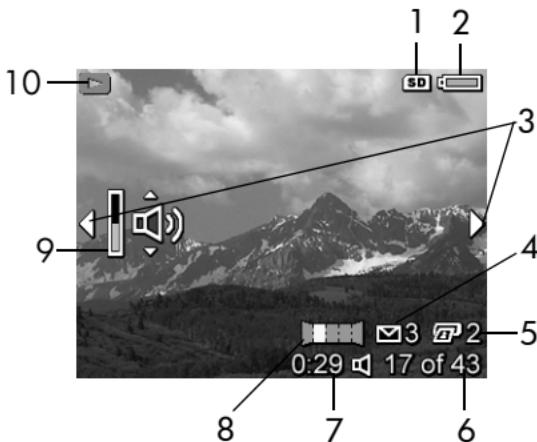
A Playback funkció használata

1. A **Visszajátszás**  gombot megnyomva aktiválja a **Playback** (Visszajátszás) funkciót. A kijelzőképernyőn a legutóbb készített vagy megtekintett kép vagy videoklip jelenik meg.
2. A   gombokkal böngészhet a képek és a videoklipek között. Ha gyorsabban szeretne haladni, tartsa lenyomva a   gombok valamelyikét.

Videoklip esetén (videóikonnal jelölve) 2 másodpercig csak az első képkocka látható. Ez után automatikusan elkezdődik a klip lejátszása. A hangfelvétel visszajátszá- sának hangerejét a gombokkal szabályozhatja.

3. Kép és videoklip megtekintése után az **Élőkép** gomb megnyomásával kapcsolhatja ki a **Playback** funkciót, **Live View** képernyőre váltva.

A **Playback** folyamán a kijelzőképernyőn további adatok is megjelennek az egyes képekről, videoklipekről. Az alábbi táblázat ezeknek az adatoknak a jelentését ismerteti.



#	Ikon	Leírás
1		Csak akkor jelenik meg, ha a készülékben opcionális memóriakártya van.
2	vagy	<ul style="list-style-type: none">Töltöttségiszint-jelző, például a teljes töltöttségi szint jelzője (lásd: Töltöttségiszint-jelzők, 192. oldal).Hálózati táplálás a HP hálózati tápegység vagy az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegység használata esetén

#	Ikon	Leírás
3		Csak néhány másodpercig látható, a Playback indításakor. Azt jelzi, hogy a gombokkal böngészhet a képek és videoklipek között.
4		Azt jelzi, hogy a képet 3 célhelyre történő elküldésre jelölték ki a HP Instant Share segítségével (lásd: A HP Instant Share használata , 105. oldal).
5		Azt jelzi, hogy a képet 2 példányban történő nyomtatásra jelölték ki a HP Instant Share segítségével (lásd: A HP Instant Share használata , 105. oldal).
6	17 of 43	Az aktuális kép vagy klip számát mutatja, mellette a memoriában összesen tárolt kép, ill. klip száma látható
7	0:29 vagy 	<ul style="list-style-type: none"> Az aktuális hang- vagy videofelvétel hosszát mutatja. Azt jelzi, hogy ehhez a képhez hangfelvétel is tartozik. Azt jelzi, hogy az adott elem videoklip.
8		Azt jelzi, hogy az aktuális kép egy (Panorama felvételi üzemmódban készült) panorámasorozat második felvétele.
9		A hangfelvételek visszajátszási hangerejét jelzi. A hangerót a gombokkal állíthatja be.
10		Playback ikon; a fényképezőgép Playback (Visszajátszás) üzemmódját jelzi. Az ikon csak az első másodpercekre jelenik meg.

Képek számát összegző képernyő

Ha az utolsó kép megtekintése közben lenyomja a ► gombot, megjelenik a **Képek számát összegző** képernyő, melyen a már elkészített, valamint a hátralévő fényképek száma látható.



A **HP Instant Share** részére és a nyomtatásra kiválasztott képek száma a képernyő bal felső sarkában látható. Továbbá, a jobb felső sarokban található az opcionális memoriakártyát jelző ikon, amennyiben van a készülékben kártya (jele az ikon), valamint a töltöttségi szint jelzője (például a teljes töltöttségi szint jelzője; lásd: **Töltöttségszint-jelzők**, 192. oldal).

MEGJEGYZÉS: További tudnivalók a nyomtatásra és megosztásra szánt képek kiválasztásáról: **Képek küldése célhelyekre egyenként**, 110. oldal és **Az összes kép elküldése célhelyekre**, 112. oldal.

Indexképek megtekintése

MEGJEGYZÉS: **Indexkép** nézetben a panorámasorozatok képei egyenként jelennek meg. Teljes panorámakép megtekintése: **Preview Panorama (Panoráma megtekintése)**, 101. oldal.

Indexkép nézetben a rögzített állóképek, valamint a videoklippek első képkockái láthatók, képernyőnként háromszor hármasháromszögbe rendezve.

1. **Playback** (Visszajátszás) üzemmódban (87. oldal) nyomja meg az **Indexképek** gombot (azonos a **Kicsinyítés** gombbal) a **Zoom** szabályozón. A kijelzőképernyőn a kilenc (vagy kevesebb) kép és videoképkocka **Indexkép** nézete jelenik meg. Az aktuális képet vagy videoklipkockát sárga keret veszi körül.
[3] [2] [0:29] [14 of 43]
2. Ha az előző vagy következő indexképre szeretne vízszintes irányban továbblépni, ezt a gombok segítségével teheti.
3. A gombok lenyomásával az aktuális kép alatt, illetve fölött elhelyezkedő indexképre léphet.
4. A gomb lenyomásával kiléphet az **Indexkép** nézetből, és visszatérhet a **Playback** üzemmódba. Az aktuális kép vagy videoklip (**Indexkép** nézetben sárga keretben) újra teljes nézetben jelenik meg a kijelzőképernyőn.

Az egyes indexképek alján ikonok jelzik az adott kép adatait (például, hogy az egy panorámasorozat része, vagy hogy videoklipről van szó).

Képek kinagyítása

A kinagyítás csak a megtekintés idejére lép életbe, nem változtatja meg a képet tartósan.

1. **Playback** (Visszajátszás) üzemmódban (87. oldal) nyomja meg a **Kinagyítás** gombot (azonos a **Nagyítás** gombbal) a **Zoom** szabályozón. A készülék az aktuálisan megjelenített képet automatikusan a duplájára nagyítja. A kinagyított képnak a középső része jelenik meg, szélein négy nyíllal, melyek azt jelzik, hogy a kinagyított kép a kijelzőn eltolható.



2. A kinagyított képet a és gombokkal mozgathatja.
3. A nagyítás mértékét a **Nagyítás** és **Kicsinyítés** gombokkal módosíthatja.
4. A gomb lenyomásával kiléphet a **Kinagyítás** nézetből, és visszatérhet a **Playback** üzemmódba.

MEGJEGYZÉS: Csak állóképeket nagyíthat ki. Videoklippek esetén ez nem lehetséges.

A Playback Menu (Visszajátszás) menü használata

A **Playback Menu** (Visszajátszás) menü segítségével állóképeket és videoklipeket törölhet, eltávolíthatja a vörösszem-hatást az állóképekről, visszavonhatja a képek törlését, és formázhatja a fényképezőgép belső memóriáját vagy az opcionális memóriakártyát. Emellett tanácsokat tekinthet meg a kiválasztott kép javításával kapcsolatban, képrögzítési adatokat jeleníthet meg, elforgathatja a képeket, hangfelvételt készíthet, és egy képhez csatolhatja azt, valamint panorámaképeket jeleníthet meg.

1. A **Playback Menu** menü megjelenítéséhez **Playback** üzemmódban nyomja meg a  gombot. Ha pillanatnyilag nem **Playback** üzemmódban van, előbb a **Visszajátszás**  gombot nyomja meg, majd ez után a  gombot.
2. A  gombokkal emelheti ki a **Playback Menu** menü kívánt pontját a kijelzőképernyő bal oldalán. Az alábbiakban a **Playback Menu** menü elemeit ismertetjük.
3. A  gombokkal lépjen a kívánt képre vagy videoklipre. Ez akkor hasznos, ha több képpel vagy videoklippel ugyanazt a műveletet szeretné végrehajtani (például több kép vagy videoklip törlése).
4. A **Playback Menu** menü kiemelt pontját a  gomb megnyomásával választhatja ki. A kiválasztott feladat végrehajtásához kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.
5. Ha ki szeretne lépni a **Playback Menu** menüből, emelje ki az  **EXIT** (KILÉPÉS) pontot, majd nyomja meg a  gombot. A menük bezárásának egyéb módjai: **A fényképezőgép menüi**, 28. oldal.

Az alábbi táblázat a **Playback Menu** menü valamennyi elemét bemutatja.

MEGJEGYZÉS: A kijelzőképernyő jobb alsó sarkában látható ikonokról itt olvashat: **A Playback funkció használata**, 87. oldal.



#	Ikon	Leírás
1		Delete (Törlés): egy almenüt jelenít meg, amelyben törölhető egy adott kép vagy videoklip, a panorámasorozat valamennyi képe, illetve az összes kép és videoklip, továbbá formázható a belső memória vagy az opcionális memóriakártya, és visszavonható a legutóbbi képtörles (lásd: Delete (Törlés) , 96. oldal).
2		Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása): korrigálja az állóképeken szereplő emberek szemén megjelenő vörösszem-hatást (lásd: Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása) , 98. oldal).
3		Image Advice : a kép elemzése után meghatározza a fókuszálással, megvilágítással és egyebekkel kapcsolatos problémákat. Egyúttal tanácsot ad, hogyan készíthetők el tökéletesen a hasonló képek (lásd: Image Advice , 99. oldal).
4		Image Info (Képadatok): megtekinthetők a kép készítésekor használt beállítások (lásd: Image Info (Képadatok) , 99. oldal).

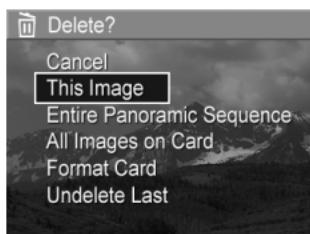
#	Ikon	Leírás
5		Preview Panorama (Panoráma megtekintése): megjeleníti a kiválasztott panoráma kis felbontású összefűzött képét (lásd: Preview Panorama (Panoráma megtekintése) , 101. oldal).
6		Rotate (Elforgatás): az éppen látható képet 90 fokkal az óramutató járásának irányába fordítja (lásd: Rotate (Elforgatás) , 102. oldal).
7		Record Audio (Hangfelvétel): rögzíti a képhez csatolandó audioklipet (lásd: Record Audio (Hangfelvétel) , 103. oldal).
8		EXIT (KILÉPÉS) : a Playback Menu menü elhagyása.

MEGJEGYZÉS: Amikor a Tápellátás/memória jelzőfény zölden villog, akkor csak a fájlok közötti válogatásra és törlésükre van lehetőség. Az egyéb műveletek a feldolgozás befejezéséig szürkén jelennek meg.

Delete (Törlés)

Ha a **Playback Menu** menü

(93. oldal) **Delete** pontját választja, megjelenik a **Delete** almenü A ▲▼ gombokkal emelje ki a kívánt elemet, majd válassza ki azt a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gomb megnyomásával.



A **Delete** almenü a következő lehetőségeket kínálja:

- **Cancel** (Mégse): az aktuális kép vagy videoklip törlése nélkül újra a **Playback Menu** menü jelenik meg.
- **This Image** (Aktuális kép): törli az éppen megjelenített képet vagy videoklipet.
- **Entire Panoramic Sequence** (Teljes panorámasorozat): ha az aktuális kép egy panorámakép része, törli a panorámaképhez tartozó valamennyi képet.
- **All Images (in Memory/on Card)** (Minden kép a memoriában/kártyán): töri a belső memoriában vagy a készülékbe helyezett opcionális memóriakártyán tárolt valamennyi képet és videoklipet.
- **Format (Memory/Card)** (Memória/kártya formázása): töri a belső memoriából vagy az opcionális memória-kártyáról az összes képet, videoklipet és fájlt, majd formázza a belső memóriát vagy a memóriakártyát. A kártyák és a fényképek sérülését megelőzendő, formázza az opcionális kártyákat az első használat előtt, valamint akkor, ha a rajtuk lévő összes képet és videoklipet törölni kívánja.

- **Undelete Last** (Utolsó törlés visszavonása): visszaállítja a legutóbb törölt képet. (Ez a lehetőség csak a **Delete** funkció használata után jelenik meg.) Csak a legutóbbi képtörles vonható vissza, beleértve a teljes panorámasorozatokat is. Amint továbblép egy másik műveletre – például kikapcsolja a készüléket vagy készít egy képet –, a törlés tartóssá válik, a kép nem állítható többé vissza.

MEGJEGYZÉS: Ha a panorámasorozat egy belső képet törli, a megmaradt képek panorámamegjelölése törlődik. Ezek önálló állóképekké válnak. Ha azonban a panoráma elejéről vagy végéről töröl képet úgy, hogy legalább két képet megőriz a sorozatban, megmarad a panorámasorozat.

Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása)

Ha a **Playback Menu** menü (93. oldal) **Remove Red Eyes** pontját választja, a készülék azonnal megkezdi az aktuális eldolgozását, eltávolítva a kép alanyairól a vörösszem-hatást. Ez a folyamat néhány másodpercet vesz igénybe. A feldolgozás befejeztével megjelenik a korrigált kép (a módosított részeket zöld keretek jelzik) a **Remove Red Eyes** almenüvel együtt, mely a következő három lehetőséget tartalmazza:

- **Save Changes** (Módosítások mentése): menti a vörösszem-hatás eltávolításával módosított képet, majd újra a **Playback Menu** menü jelenik meg.
- **View Changes** (Módosítások megtekintése): megjeleníti a képet, melyen zöld keretek jelzik a vörösszemhatás-korrekciónak helyeit. Ebben a nézetben ráközelíthet a kívánt területre, és pásztázhat a képen. A **Remove Red Eyes** menübe a  gombbal térhet vissza.
- **Cancel** (Mégse): a vörösszem-korrekciónak mentése elmarad, s újból a **Playback Menu** menü jelenik meg.

MEGJEGYZÉS: A **Remove Red Eyes** menüpont csak a vakuval készült állóképekre vonatkozik. Ez a funkció videoklippek esetén nem használható.

Image Advice

Ha a **Playback Menu** menü (93. oldal) **Image Advice** pontját választja, a készülék a kép elemzése után meghatározza a fókuszálással, megvilágítással és egyebekkel kapcsolatos problémákat.

Ha az **Image Advice** lehetőséget lát a jövőbeni felvételek javítására, a kijelzőképernyőn egy elemzés jelenik meg, megjelölve a problémát, ennek okát és a javasolt megoldást (lásd az ábrát). Az **Image Advice** két problémát említhet.

6. Image Advice

FOCUS: This image may be out of focus if a tripod was not used. It was taken in low light with the flash set to Flash Off, causing a long exposure. Long exposures often cause images to be blurry because it is hard to hold the camera still for more than 1/60 of

▼ to scroll. Press OK to exit.

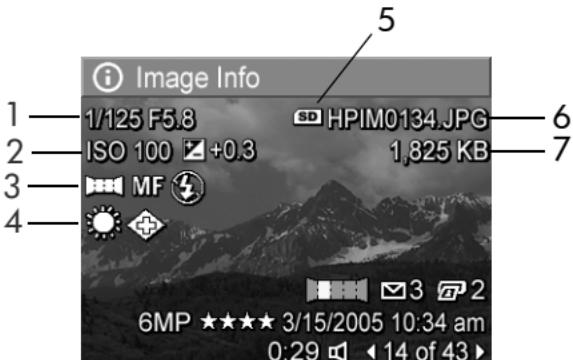
Az **Image Advice** képernyőt a  gombbal zárhatja be.

MEGJEGYZÉS: Az **Image Advice** szolgáltatás videoklipek esetén nem használható.

Image Info (Képadatok)

Ha a **Playback Menu** menü (93. oldal) **Image Info** pontját választja, megjelenik az **Image Info** képernyő. Ezen a képernyőn áttekintheti az összes beállítást, melyet az aktuális kép vagy videoklip készítésekor használt.

Az alábbi táblázat azokat az információkat foglalja össze, melyek az **Image Info** lehetőség választásakor az adott képpel kapcsolatban megjelennek.



TIPP: A kép jobb alsó sarkában az első és a harmadik sorban feltüntetett adatok megegyeznek a kép **Playback Menu** menü nézetében láthatókkal. A második sorban a felbontás és a tömörítés megjelölése, valamint a kép készítésének dátuma és időpontja szerepel.

Leírás

- 1 Záridő és F-szám (rekesz)
- 2 Az **ISO Speed** (ISO-érzékenység) és az **EV Compensation** (Megvilágítási korrekció) beállítása
- 3 Nem alapértelmezett felvételi üzemmód (**Action** (Mozgás), **Landscape** (Tájkép), **Portrait** (Portré), **Beach** (Strand), **Snow** (Hó), **Sunset** (Naplemente), **Aperture Priority** (Rekeszelsőbbség), **Panorama**, **Document**, **Museum**, **My Mode** (Saját üzemmód)), nem alapértelmezett **Focus** beállítás (**Macro** (Makró), **Infinity** (Végtelen), **Manual Focus** (Kézi fókusz)) és nem alapértelmezett **Flash** (Vaku) beállítás (**Red-Eye** (Vörösszem-hatás csökkentése), **Flash On** (Vaku bekapcsolva), **Flash Off** (Vakuk kikapcsolva), **Night** (Éjszakai))
- 4 A **Capture Menu** (Rögzítés) menü valamennyi nem alapértelmezett beállítása
- 5 Csak akkor jelenik meg, ha a készülékben van opcionális memóriakártya

Leírás

- 6 A kép fájlneve a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán
- 7 A kép fájlmérete a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán

Preview Panorama (Panoráma megtekintése)

Ha a **Playback Menu** menü (93. oldal) **Preview Panorama** pontját választja, a készülék a panorámasorozat kis felbontású, összefűzött képét jeleníti meg. A funkció csak a megtekintés idejére lép életbe, nem változtatja meg a képet tartósan.

MEGJEGYZÉS: Tartósan összefűzött panorámasorozat létrehozásához használja a fényképezőgéphez kapott HP Image Zone szoftver teljes változatát (lásd: **Panoramaképek nyomtatása**, 120. oldal).

1. A $\blacktriangleleft \triangleright$ gombok segítségével válassza ki a kívánt panorámasorozat egy képét.
2. A **Playback Menu** menüben (93. oldal) válassza a **Preview Panorama** pontot, és nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot.

Először a panoramakép közepe jelenik meg. A $\blacktriangleleft \triangleright$ gombok segítségével jobbra és balra haladva a teljes panoramaképet megtekintheti. A $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gomb megnyomásával elhagyhatja a **Preview Panorama** funkciót, és visszatérhet a **Playback Menu** menübe.

MEGJEGYZÉS: A **Preview Panorama** menüpont csak panorámasorozatok képei esetén használható.

Rotate (Elforgatás)

Ha a **Playback Menu** menü (93. oldal) **Rotate** elemét választja, megjelenik egy almenü, amely lehetővé teszi a kép 90 fokos lépésekben történő elforgatását.

1. Válassza ki a **Playback Menu** menü **Rotate** pontját.
2. A **◀▶** gombokkal elforgathatja a képet az óramutató járásával megegyező vagy az óramutató járásával ellenkező irányban. A kép elfordul a kijelzőképernyőn.
3. Miután elforgatta a képet a kívánt irányba, mentse az új tájolást a **Menu / OK** gombbal.

MEGJEGYZÉS: A **Rotate** funkció videoklipek és panorámasorozat részét alkotó állóképek esetében nem alkalmazható.

Record Audio (Hangfelvétel)

Hangfelvételt a kép készítésekor is kapcsolhat az állóképhez (lásd: **Hangrögzítés állóképhez**, 34. oldal), de a kész képhez is fűzhet hangfelvételt, ennek a résznek az útmutatása alapján. Az itt ismertetett módszerrel a korábban csatolt hangfelvételt újjal helyettesítheti.

1. A **Playback Menu** menüben (93. oldal) válassza a **Record Audio** pontot. A hangrögzítés a menüpont kiválasztásakor azonnal elindul.
2. A hangfelvétel készítését a  gombbal állíthatja le, különben a hangrögzítés 60 másodpercig folytatódik, ha a készülék memóriája nem telik meg hamarabb.

MEGJEGYZÉS: A panorámasorozat egyes képeihez csatolhatók ugyan hangfelvételek, ezek azonban nem képezik majd részét a végső formájában összefűzött panorámafájlnak.

Ha a megjelenített képhez a **Record Audio** lehetőség kiválasztásakor már tartozik hangfelvétel, akkor a **Record Audio** almenü jelenik meg. Az almenü által kínált lehetőségek:

- **Keep Current Clip** (Jelenlegi klip megtartása): megmarad a meglévő hangfelvétel, és újra a **Playback Menu** menü jelenik meg.
- **Record New Clip** (Új klip rögzítése): az előző hangfelvételt törölve újat rögzít.
- **Delete Clip** (Klip törlése): törli a jelenlegi hangfelvételt; és újra a **Playback Menu** menü jelenik meg.

TIPP: A hangfelvétel visszajátszásának hangerejét a ▲▼ gombokkal szabályozhatja.

MEGJEGYZÉS: A **Record Audio** menüpont videoklipek esetén nem használható.

4 A HP Instant Share használata

A fényképezőgép többek között az izgalmas **HP Instant Share** funkcióval is rendelkezik. Ennek segítségével a fényképezőgépen megjelölheti azokat a képeket, melyeket a készülék következő számítógépes csatlakoztatásakor automatikusan különböző célhelyekre vagy nyomtatóra szeretne küldeni.

A **HP Instant Share Menu** menü testreszabható: e-mail címek (beleértve a csoportos terjesztési listákat), on-line albumok és más on-line szolgáltatások is helyet kaphatnak benne.

A képek elkészítése után a **HP Instant Share** használata egyszerű:

1. Állítsa be a célhelyeket a fényképezőgépen (lásd: 108. oldal).
2. Válassza ki a fényképezőgépen a képeket, amelyeket on-line célhelyekre szeretne küldeni (lásd: 110. oldal és 112. oldal).

MEGJEGYZÉS: A HP Image Zone szoftver teljes verzióját telepítenie kell a számítógépre, ha használni szeretné a **HP Instant Share** funkciót. Ha a számítógép Windows operációs rendszert használ, itt állapíthatja meg, hogy a teljes verzió települt-e a gépre: **Számítógépes rendszerkövetelmények**, 137. oldal.

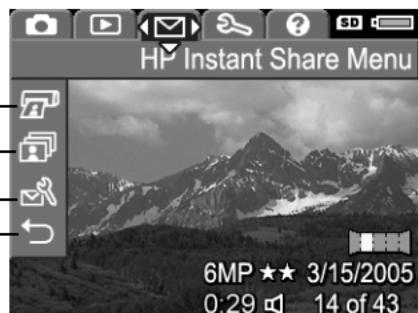
MEGJEGYZÉS: Az igénybe vehető on-line szolgáltatások térségenként változhatnak. A www.hp.com/go/instantshare weboldalra látogatva munka közben figyelheti meg a **HP Instant Share** szolgáltatást.

A HP Instant Share Menu menü használata

A **HP Instant Share** segítségével megjelölheti azokat a képeket, melyeket a készülék következő számítógépes csatlakoztatásakor automatikusan konkrét célhelyekre (pl. e-mail címekre) szeretne küldeni.

Az alapértelmezett **HP Instant Share Menu** menü segítségével automatikus nyomtatásra választhat ki képeket. A nyomtatásra akkor kerül sor, amikor a fényképezőgépet legközelebb számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatja. A **HP Instant Share Menu** menübe a **HP Instant Share Setup...**  (HP Instant Share beállítása) menüpont segítségével célhelyeket vehet fel, amelyek például e-mail címek (beleértve a csoportos terjesztési listákat), on-line albumok vagy más on-line szolgáltatások lehetnek (lásd: **On-line célhelyek megadása a fényképezőgépen**, 108. oldal).

1. Nyomja meg **Live View** üzemmódban a  gombot.
2. A   gomb segítségével lépjen a **HP Instant Share Menu**  menükapsolóra.



3. A **HP Instant Share Menu** menü elemei között a   gombokkal mozoghat.

- A kiemelt lehetőség kiválasztásához nyomja meg a  gombot.
- Ha ki szeretne lépni a **HP Instant Share Menu** menüből, válassza az  **EXIT (KILÉPÉS)** pontot. A menük bezárásának egyéb módjai: **A fényképezőgép menüi**, 28. oldal.

A következő táblázat a **HP Instant Share Menu** menü valamennyi alapértelmezett elemét bemutatja, amint a fenti **HP Instant Share** mintaképernyőn látható.

#	Ikon	Leírás
1		Print (Nyomtatás): beállítható segítségével, hány példányban szeretné az aktuális képet kinyomtatni, amikor a fényképezőgépet a következő alkalommal számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatja (lásd: Képek küldése célhelyekre egyenként , 110. oldal).
2		Share All Images (Összes kép megosztása): a belső memoriában vagy az opcionális memóriakártyán tárolt valamennyi képet elküldheti a kiválasztott célhelyekre (lásd: Az összes kép elküldése célhelyekre , 112. oldal).
3		HP Instant Share Setup... (HP Instant Share beállítása): e-mail címek és más HP Instant Share célhelyek hozzáadása a HP Instant Share menühöz (lásd: On-line célhelyek megadása a fényképezőgépen , 108. oldal).
4		EXIT (KILÉPÉS) : a HP Instant Share Menu menü elhagyása.

TIPP: Ha a **HP Instant Share** segítségével kiválasztotta a nyomtatásra szánt képeket, és nyomtatásukkal egy szolgáltatót bíz meg, tájékoztassa róla, hogy az egyes képek kívánt példányszámát egy szabványos DPOF-fájl határozza meg.

On-line célhelyek megadása a fényképezőgépen

A **HP Instant Share Menu** menüben akár 34 **HP Instant Share**-célhelyet is megadhat (ezek például egyéni e-mail címek vagy csoportos terjesztési listák lehetnek).

MEGJEGYZÉS: Az eljárás végrehajtásához internetkapcsolatra lesz szüksége.

MEGJEGYZÉS: Ha opcionális memóriakártya van a fényképezőgépen, bizonyosodjon meg róla, hogy a kártya nincs lezárvva, és van rajta szabad hely.

1. Győződjön meg róla, hogy a HP Image Zone szoftver teljes verziója telepítve van a számítógépen (lásd: 20. oldal és 137).
2. Kapcsolja be a fényképezőgépet, nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot, és lépjön a **HP Instant Share** menükapsolóra a $\blacktriangleleft\triangleright$ gombokkal.
3. A \blacktriangledown gombbal emelje ki a **HP Instant Share Setup...** pontot, és nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot. A kijelzőképernyőn megjelenő üzenet arra szólítja fel, hogy csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.
4. Anélkül, hogy kikapcsolná, csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az erre a céllra szolgáló (a fényképezőgéphez mellékelt), speciális USB-kábellel. A kábel nagyobb csatlakozóját a számítógépbe, a kisebbiket pedig a fényképezőgép oldalán található USB-csatlakozóba kösse.



A fényképezőgépet az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegység segítségével is csatlakoztathatja a számítógéphez – egyszerűen helyezze a fényképezőgépet a dokkolóba, és nyomja meg annak **Mentés/nyomtatás**  gombját.

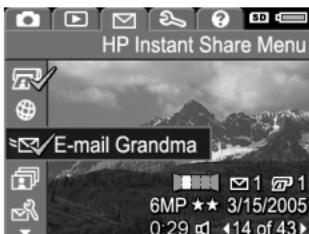
5. A következő lépés Windows rendszerű és Macintosh számítógépen kissé eltér:

- **Windows:** A fényképezőgép és a számítógép csatlakoztatásakor elindul a **HP Instant Share Setup** program. Ha más párbeszédpanel is megnyílna, zárja be a **Mégse** gombra kattintva. Az **Instant Share Setup** programban kattintson a **Start** gombra, majd kövesse a megjelenő útmutatást a célhelyek beállításához a számítógépen és fényképezőgépre való mentésükhez.
- **Macintosh:** A fényképezőgép és a számítógép csatlakoztatásakor elindul a **HP Instant Share Setup Assistant** program. Kattintson a **Continue** (Folytatás) gombra, majd kövesse a megjelenő útmutatást a célhelyek beállításához a számítógépen és a fényképezőgépre való mentésükhez.

Képek küldése célhelyekre egyenként

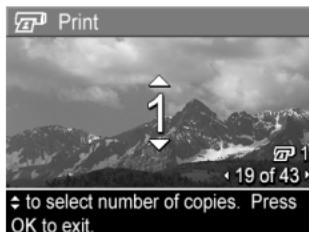
Bármennyi **HP Instant Share**-célhelyre küldhet egy vagy több állóképet. Videoklippek azonban nem küldhetők.

1. Kapcsolja be a fényképezőgépet, nyomja meg a **Menu OK** gombot, és lépj a **HP Instant Share**  menükapsolóra a **◀▶** gombokkal.



2. A **▲▼** gombbal emelje ki az első célhelyet, ahova szeretne elküldeni egy vagy több képet.
3. A **◀▶** gombokkal lépj a hozzá a kiválasztott célhelyre.
4. Válassza ki a kiemelt célhelyet a **Menu OK** gombbal.

- a. Ha a **Print** célhelyet választotta, megnyílik a **Print** almenü. A **▲▼** gombokkal adja meg a nyomtatni kívánt példányszámot (legfeljebb 99), majd nyomja meg a **Menu OK** gombot. Egy **✓** jelent meg a **Print** pont mellett a **HP Instant Share Menu** menüben. A **Print** kiválasztásának visszavonására nyomja le a **Menu OK** gombot, állítsa a nyomtatandó példányszámot nullára (0), majd nyomja meg a **Menu OK** gombot.
- b. Bármely más célhely kiválasztásakor az adott célhely felett **✓** jelent meg a **HP Instant Share Menu** menüben. A célhely kijelölését a **Menu OK** gomb újabb megnyomásával vonhatja vissza.

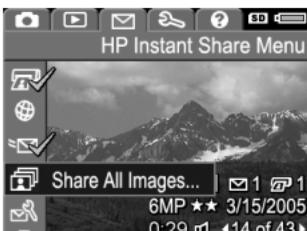


Mindkét esetben a kép jobb alsó sarkában megjelenik a ikon a nyomtatandó példányszámmal, illetve a ikon a kiválasztott célhelyek számával.

5. A képhez másik **HP Instant Share**-célhelyet úgy választhat, hogy a gombokkal kiválasztja azt a **HP Instant Share Menu** menüben, és megnyomja a **Menu OK** gombot.
6. Ha végzett a célhelyek kiválasztásával, lépj ki a **HP Instant Share Menu** menüből: válassza az **EXIT** (KILÉPÉS) menüpontot, vagy nyomja meg az **Előkép** gombot.
7. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez a következő alapján: **Képek áttöltése számítógépre**, 115. oldal. A képek automatikusan a megfelelő **HP Instant Share**-célhelyekre továbbítódnak.
 - Az e-mail célhelyekre kiválasztott képeket a rendszer nem csatolt fájlként küldi el. A képek egy biztonságos HP weboldalra kerülnek, és az e-mail minden címzettje üzenetet kap. Ez indexképeket tartalmaz, valamint hivatkozást arra a weboldalra, amelyen a címzett többek között válaszolhat a feladónak, kinyomtathatja a képeket, számítógépére mentheti vagy továbbküldheti őket stb. Így a különböző levelezőprogrammal dolgozó felhasználók a csatolt fájlok átalakításánál és megnyitásánál megszokott problémák nélkül tekinthetik meg egymás képeit.
 - A **Print** (Nyomtatás) célhelyekre kiválasztott képeket a számítógép automatikusan kinyomtatja.

MEGJEGYZÉS: Ha a fényképezőgépet közvetlenül a nyomtatóhoz csatlakoztatja az itt leírt módon: **Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről**, 117. oldal, a nyomtatásra kiválasztott képek automatikusan kinyomtatódnak.

Az összes kép elküldése célhelyekre

1. Kapcsolja be a fényképezőgépet, nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot, és lépjön a **HP Instant Share Menu** menükapsolóra a $\blacktriangleleft \triangleright$ gombokkal.
2. A \blacktriangledown gombbal emelje ki a **Share All Images...** (Összes kép megosztása...) pontot, és nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot a **Share All Images** almenü megjelenítéséhez.

3. A $\blacktriangleleft \blacktriangledown$ gombbal emelje ki a célhelyet, ahova el szeretné küldeni az összes képet, majd nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot.
 - a. Ha a **Print** (Nyomtatás) célhelyet választotta, megnyílik a **Print All Images** (Összes kép nyomtatása) almenü. A $\blacktriangleleft \blacktriangledown$ gombokkal adja meg a nyomtatni kívánt példányszámot (legfeljebb 5), majd nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot. A megadott példányszámmal együtt egy jelenik meg a **Print** pont mellett a **Share All Images** almenüben. A **Print** kiválasztásának visszavonásához válassza ismét a **Print** lehetőséget a **Share All Images** almenüből, állítsa a nyomtatandó példányszámot nullára (0), majd nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot.

 - b. Bármely más célhely kiválasztásakor a célhely felett egy jelenik meg a **Share All Images** almenüben. A célhely kijelölését a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gomb újabb megnyomásával vonhatja vissza.

4. A 3. lépés ismétlésével további célhelyeket választhat ki.
5. Ha végzett a célhelyek kiválasztásával, lépj ki a **HP Instant Share Menu** menüből: válassza az EXIT (KILÉPÉS) menüpontot, vagy nyomja meg az **Élőkép** gombot.
6. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez a következő alapján: **Képek áttöltése számítógépre**, 115. oldal. A képeket a rendszer automatikusan a megfelelő **HP Instant Share**-célhelyekre küldi (további tudnivalók ennek működéséről: **Képek küldése célhelyekre egyenként**, 110. oldal).

MEGJEGYZÉS: Ha a **Print** (Nyomtatás) pontot jelölte meg célhelyként, a fényképezőgépet közvetlenül a nyomatóhoz is csatlakoztathatja a következő útmutatás szerint: **Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről**, 117. oldal.

5 Képek áttöltése és nyomtatása

Képek áttöltése számítógépre

TIPP: Ezt a feladatot memóriakártya-olvasó (lásd:

Memóriakártya-olvasó használata, 141. oldal) vagy az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegység segítségével (lásd annak felhasználói kézikönyvét) is végrehajthatja.

1. Győződjön meg az alábbiakról:

- A HP Image Zone szoftver vagy a HP Image Zone Express szoftver telepítve van a számítógépen (lásd: **A szoftver telepítése**, 20. oldal). Ha HP Image Zone szoftver nincs telepítve a számítógépen, a képek átvitelével kapcsolatban lásd: **A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül**, 139. oldal.
- Ha a fényképezőgépen nyomtatásra vagy **HP Instant Share**-célhelyekre jelölt ki képeket, győződjön meg róla, hogy a számítógép csatlakoztatva van egy nyomtatóhoz és/vagy az internethez.

2. A fényképezőgéphez kapott egy különleges USB-kábelrel, mellyel a számítógéphez csatlakoztathatja a készüléket. Az USB-kábel nagyobbik csatlakozóját kösse a számítógép csatlakozójába.

3. Nyissa ki a fényképezőgép oldalán (a lencséhez közelebb) található ajtót, és helyezze az USB-kábel kisebb csatlakozóját a fényképezőgép USB-csatlakozójába.

4. Kapcsolja be a fényképezőgépet.



- **Windows:** A HP Képáttöltés szoftver elvégzi a letöltés működéstestjét. A **Képek áttöltése a fényképezőgépből/kártyáról** képernyőn kattintson az **Áttöltés indítása** gombra. A képek áttöltődnek a számítógépre, és megkezdődik az előzőleg **HP Instant Share**-célhelyekre kijelölt állóképek küldése (110. oldal és 112). Miután a számítógépen megjelenik a **Képműveletek** összegzőképernyő, megszüntetheti a számítógép és a fényképezőgép kapcsolatát. A panorámasorozatként megjelölt képek áttöltéséhez a számítógépre telepíteni kell a HP Image Zone szoftver teljes verzióját, hogy az automatikusan panorámaképpé fűzhesse össze a képeket az áttöltés során. Lásd: **A HP Image Zone szoftver**, 137. oldal.
- **Macintosh:** A letöltési funkciót az Image Capture vagy az iPhoto alkalmazás biztosítja. Megjelenik az **Actions are ready to process** (A műveletek feldolgozásra készek) képernyő, amely lehetővé teszi a képek áttöltését a számítógépre. A letöltés befejeztével megszüntetheti a fényképezőgép és a számítógép kapcsolatát.

Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről

A fényképezőgépet képek nyomtatása céljából közvetlenül csatlakoztathatja bármilyen PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz. Ha a nyomtatón szerepel PictBridge embléma, akkor az eszköz támogatja a PictBridge szabványt.



1. Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a nyomtató. ne legyenek rajta villogó figyelmeztetőfények, és a képernyőn se legyen a nyomtatóval kapcsolatos hibaüzenet. Ha szükséges, töltön papírt a nyomtatóba.
2. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.
 - a. Győződjön meg róla, hogy a fényképezőgép **USB Configuration** (USB-konfiguráció) beállítása **Digital Camera** (Digitális fényképezőgép) (lásd: **USB Configuration (USB-konfiguráció)**, 129. oldal).
 - b. A fényképezőgéphez mellékelt USB-kábel nagyobbik, lapos végét csatlakoztassa a PictBridge-kompatibilis nyomtató megfelelő portjába.



TIPP: A PictBridge-port általában a nyomtató elején található.

3. Nyissa ki a fényképezőgép oldalán (a lencséhez közelebb) található ajtót, és helyezze az USB-kábel kisebb csatlakozóját a fényképezőgép USB-csatlakozójába.

4. A csatlakoztatás után a Print Setup (Nyomtatási beállítások) menü jelenik meg a fényképezőgépen. Ha már kijelölte a nyomtatandó képeket a fényképezőgép **HP Instant Share menüpályának segítségével, megjelenik a kijelölt képek száma. Ellenkező esetben az **Images: ALL** (VALAMENNyi kép) üzenet jelenik meg.**

A **Print Setup** (Nyomtatási beállítások) képernyő jobb alsó sarkában a képnyomtatásnál használatos elrendezést mutató előnézetet is talál. Ezt a **Print Size** (Nyomtatási méret) és a **Paper Size** (Papírméret) beállításainak változtatásakor a rendszer frissíti. Ha a **Print Size** (Nyomtatási méret) vagy a **Paper Size** (Papírméret) beállítás értéke **default** (alapértelmezett), akkor nem jelenik meg nyomtatási előnézet. A nyomtató automatikusan eldönti, hogy milyen képelrendezést használ a képek nyomtatásánál.

- Ha módosítani szeretné a **Print Setup** (Nyomtatási beállítások) menü beállításait, jelöljön ki egy beállítást a ▲▼ gombokkal, s változtassa meg az értékét a ◀▶ gombokkal.
- Ha valamennyi beállítás megfelelő, a fényképezőgép  gombjával elindíthatja a nyomtatást.

A fényképezőgép nyomtatóhoz való csatlakoztatása után kinyomtathatja az összes képet (lásd: 112. oldal), vagy csupán azokat, melyeket a fényképezőgépben megjelölt (lásd: 110. oldal). A fényképezőgépről történő közvetlen nyomtatás a következő korlátozásokkal jár:

- A panorámasorozatba tartozó felvételeket a rendszer különálló képekként nyomtatja. További tudnivalók a teljes panorámakép nyomtatásáról: **Panoramaképek nyomtatása**, 120. oldal.



- Videoklipek nem nyomtathatók közvetlenül a fényképezőgépről. Ha a fényképezőgépen memóriakártyát használ, és a nyomtató is rendelkezik memóriakártya-nyílással és képes videoklipeket nyomtatni, akkor a kártyát egyszerűen áthelyezheti a fényképezőgépből a nyomtató kártyanyakládába. További tudnivalókat a nyomtató kézikönyvében talál.

E korlátozások elkerülése végett használja a HP Image Zone szoftvert (lásd: **4. fejezet, A HP Instant Share használata**).

MEGJEGYZÉS: Ha nem HP nyomtatóhoz csatlakoztatott fényképezőgépről történő nyomtatás közben nehézségei támadtak, lépjön kapcsolatba a nyomtató gyártójával. A HP nem nyújt támogatást más gyártók nyomtatóihoz.

TIPP: Az ebben a részben leírt módszerek mellett a következő eljárások egyikével ugyancsak nyomthatat képeket közvetlenül a nyomtatóval:

- Ha a fényképezőgépen memóriakártyát használ, és a nyomtató is rendelkezik memóriakártya-nyílással, akkor a kártyát egyszerűen áthelyezheti a fényképezőgépből a nyomtató kártyaolvasó nyílásába. Konkrét útmutatást a nyomtató kézikönyvében talál.
- Ha rendelkezik az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegységgel, a fényképezőt azon keresztül is csatlakoztathatja a nyomtatóhoz. Útmutatást a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.

Panorámaképek nyomtatása

Ha a HP Képáttöltés segítségével panorámasorozatként megjelölt képeket tölt át a számítógépre, a HP Image Zone szoftver panorámakomponense automatikusan egyetlen panorámaképpé fűzi őket össze. Ez a panorámakép kinyomtatható a HP Image Zone szoftver segítségével.

MEGJEGYZÉS: Windows rendszerű számítógépekre a HP Image Zone szoftver teljes verzióját telepíteni kell a panorámaképek nyomtatásához. Lásd: **A HP Image Zone szoftver**, 137. oldal.

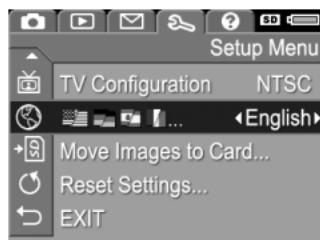
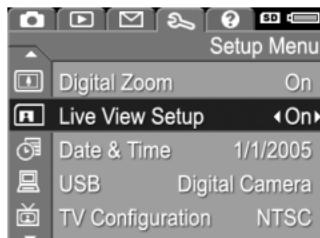
Panorámakép nyomtatása:

1. Indítsa el a HP Image Zone szoftvert a számítógépen.
2. Válassa ki a nyomtatni kívánt panorámaképet a **Saját képek** (Windows), illetve a **HP Gallery** (Macintosh) lapon.
Elindul a **Print Images** (Képek nyomtatása) alkalmazás, amely különböző beállítási lehetőségeket kínálva biztosítja a képek nyomtatását.

6 A Setup Menu (Beállítás) menü használata

A **Setup Menu** menü számos fényképezőgép-beállítás módosítására szolgál – ilyenek például a készülék üzemhangjai, a dátum és az idő, valamint az USB- vagy a TV-csatlakozás konfigurációja.

1. A **Setup Menu** menü megnyitásához először jelenítsen meg bármilyen más menüt (lásd: **A fényképezőgép menüi**, 28. oldal), majd a $\blacktriangle\blacktriangleright$ gombokkal lépjön a **Setup Menu**  menükapcsolóra.



2. A **Setup Menu** menü lehetőségei között a $\blacktriangle\blacktriangledown$ gombokkal mozoghat.
3. Válassza ki a kiemelt pontot és jelenítse meg almenüjét a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombbal, vagy a $\blacktriangle\blacktriangleright$ gombokkal módosítsa a kiemelt pont beállítását anélkül, hogy belépne annak almenüjébe.

- Az almenüben a \blacktriangle ∇ gombokkal és a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombbal módosíthatja a **Setup Menu** menü adott pontjának beállítását.
- Ha ki szeretne lépni a **Setup Menu** menüből, emelje ki az \leftarrow **EXIT** (KILEPÉS) pontot, majd nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot. A menük bezárasának egyéb módjai: **A fényképezőgép menüi**, 28. oldal.

Display Brightness (Kijelző fényereje)

Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy a látási viszonyoknak megfelelően változtassa meg a kijelző fényerejét. E beállítással erős fényben növelheti a fényerőt, vagy a telepkímélés céljából csökkentheti azt.

Az alapértelmezett **Display Brightness** (Kijelző fényereje) érték a **Medium** (Közepes).

- Válassza a **Setup Menu** menü (121. oldal), **Display Brightness** pontját.
- A **Display Brightness** almenüben emelje ki a kijelzőképernyőn alkalmazni kívánt fényerőt. Az új beállítás a menü hátterében, az **Live View** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.
- Mentse a beállítást a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombbal. Újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.



Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

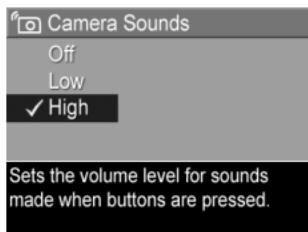
Camera Sounds (Üzemhangok)

A fényképezőgép üzemhangjai a készülék bekapcsolásakor, gomb megnyomásakor vagy kép készítésekor hallható hangok. Az üzemhangok nem azonosak a hangfelvétel vagy videoklip felvétele során rögzített hangokkal.

A **Camera Sounds** alapértelmezett beállítása a **High** (Erős).

1. Válassza a **Setup Menu** menü (121. oldal) **Camera Sounds** pontját.
2. A **Camera Sounds** almenüben emelje ki a kívánt beállítást.
3. Mentse a beállítást a ^{Menu}_{OK} gombbal. Újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

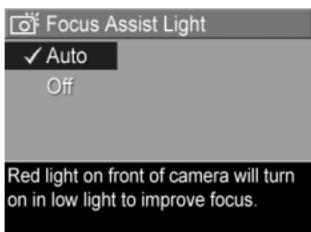


Focus Assist Light (Fókuszsegéd lámpa)

Elégtelen megvilágítás esetén a fényképezőgép a készülék előlapján található piros fókuszsegédlámpával segíti a fókuszálást. E beállítással a lámpát kikapcsolhatja (például ha nem szeretné, hogy a fókuszsegédlámpa elvonja a fényképezendő alany figyelmét).

A **Focus Assist Light** alapértelmezett beállítása az **Auto** (Automatikus).

1. Válassza a **Setup Menu** menü (121. oldal) **Focus Assist Light** pontját.
2. Emelje ki **Focus Assist Light** almenü kívánt elemét.
3. Mentse a beállítást a ^{Menu}_{OK} gombbal. Újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.



MEGJEGYZÉS: A HP tanácsa: tartsa meg az **Auto** beállítást, mivel a funkció kikapcsolása megakadályozza, hogy a fényképezőgép gyenge fényviszonyok között megfelelően fókuszálhasson.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

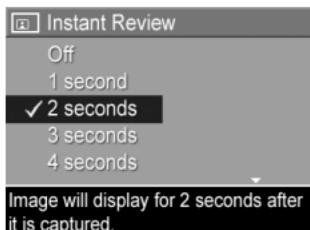
Instant Review (Azonnali megtekintés)

Ezzel a beállítással határozhatja meg, mennyi időre jelenítse meg az azonnali megtekintés funkció az újonnan készült képeket, panorámákat és videoklipeket.

Az **Instant Review** alapértelmezett beállítása **2 seconds** (2 másodperc).

1. Válassza a **Setup Menu** menü (121. oldal) **Instant Review** pontját.
2. Az **Instant Review** almenüben emelje ki a kívánt beállítást.
3. Mentse a beállítást a **OK** gombbal. Újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).



TIPP: Ha hosszabb időt állít be az **Instant Review** menüben, akkor több ideje lesz az elkészült kép megtekintésére.

Az **Exponáló** gombot félig lenyomva kiléphet az azonnali megtekintés nézetből, és visszatérhet az **Live View** képernyőre.

MEGJEGYZÉS: Ha az **Off** (Kikapcsolva) beállítást választja, a fényképezőgép a kép elkészülte után azonnal **Live View** nézetre vált.

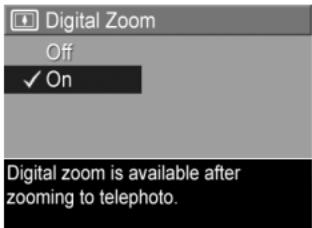
Digital Zoom (Digitális zoom)

Ezzel a beállítással engedélyezheti vagy letilthatja a digitális zoomot (lásd: **Digitális zoom**, 45. oldal).

A **Digital Zoom** alapértelmezett beállítása az **On** (Bekapcsolva – azaz engedélyezve).

1. Válassza a **Setup Menu** menü (121. oldal) **Digital Zoom** pontját.
2. A **Digital Zoom** almenüben emelje ki a kívánt beállítást.
3. Mentse a beállítást a ^{Menu}_{OK} gombbal. Újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).



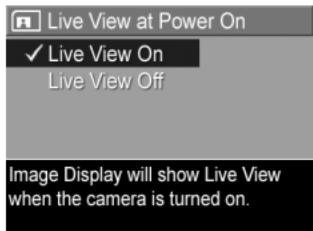
Live View at Power On (Élőkép bekapcsoláskor)

Beállítható, hogy a fényképezőgép minden bekapcsolásnál automatikusan **Live View** üzemmódba kapcsolja-e a kijelzőt, vagy hagyja azt kikapcsolva.

A **Live View at Power On** alapértelmezett beállítása a **Live View On** (Élőkép bekapcsolva).

1. Válassza a **Setup Menu** menü (121. oldal) **Live View Setup** pontját.
2. Emelje ki a **Live View at Power On** almenü kívánt elemét.
3. Mentse a beállítást a **OK** gombbal. Újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).



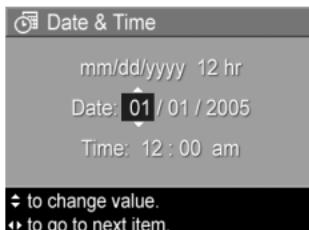
TIPP: A **Live View at Power On** beállítás **Off** (Kikapcsolva) állapotban energiatakarékos.

Date & Time (Dátum és idő)

Ez a menüpont a dátum/idő formátumának és aktuális értékének beállítására szolgál. Ez a beállítás rendszerint a fényképezőgép első bekapcsolásakor megtörténik, de ha időzónákon utazik át, vagy a fényképező hosszabb ideig áramellátás nélkül volt, vagy ha a dátum vagy az idő beállítása nem pontos, szükség lehet az újraállításra.

A választott dátum/idő formátumot használja a készülék a **Playback** (Visszajátszás) üzemmódban alkalmazott dátumkijelzésénél. Szintén a beállításban kiválasztott formátumot alkalmazza a gép a **Date & Time Imprint** (Dátum és idő feltüntetése) funkciónál is (lásd: **Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése)**, 84. oldal).

1. Válassza a **Setup Menu** menü (121. oldal) **Date & Time** pontját.
2. A **Date & Time** almenüben a kiemelt elem értékét a **▲▼** gombokkal határozhatja meg.
3. A további elemekre a **◀▶** gombokkal léphet át.
4. Ismételje a 2. és 3. lépést mindaddig, amíg a kívánt dátum/idő formátumot, valamint a megfelelő dátumot és időt be nem állította.
5. Mentse a beállítást a **OK** gombbal. Újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.



Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

A **Date & Time** beállításai helyesek maradnak, amíg a fényképezőben lévő telepben van töltés, ha a telep legfeljebb 10 percig van eltávolítva, vagy ha a fényképezőt az opcionális HP hálózati tápegységhez csatlakoztatják.

USB Configuration (USB-konfiguráció)

Ez a beállítás meghatározza, miként érzékelje a számítógép a csatlakoztatott fényképezőgépet.

1. Válassza a **Setup Menu** menü (121. oldal) **USB** pontját.

2. Az **USB Configuration** almenüben válasszon az alábbi két lehetőség közül:

- **Digital Camera** (Digitális fényképezőgép): a számítógép PTP (Picture Transfer Protocol) szabványt használó digitális fényképezőgépként azonosítja a készüléket. Ez a fényképezőgép alapértelmezett beállítása.
- **Disk Drive** (Lemezmeghajtó): a számítógép MSDC (Mass Storage Device Class) szabványt használó lemezmeghajtóként azonosítja a fényképezőgépet. Ezzel a beállítással olyan számítógépre is áttölthet képeket, melyen nincs telepítve a HP Image Zone (lásd: **Képáttöltés számítógépre a HP Image Zone szoftver nélkül**, 140. oldal). Ezt a beállítást Windows 98 operációs rendszerű számítógépen a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül nem feltétlenül tudja használni.

3. Mentse a beállítást a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombbal. Újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

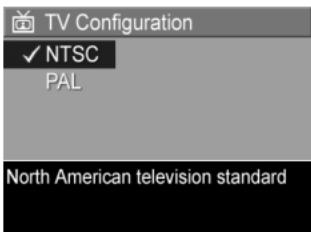


TV Configuration (TV-konfiguráció)

Ezzel a menüponttal a fényképezőgép képeinek kimeneti videojel-formátumát állíthatja be a televíziós megjelenítéshez. A televíziókészülék az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegységen keresztül csatlakoztatható a fényképezőgéphez.

A **TV Configuration** alapértelmezett beállítása a fényképezőgép első bekapcsolásakor kiválasztott nyelvtől és térségtől függ.

1. Válassza a **Setup Menu** menü (121. oldal) **TV Configuration** pontját.



2. A **TV Configuration** almenüben két lehetőség közül választhat:
 - **NTSC:** Észak-Amerikában, Dél-Amerika egyes részein, Japánban, Koreában és Tajvanon főként ezt használják
 - **PAL:** Európában, Uruguayban, Paraguayban, Argentínában és Ázsia egyes részein főként ezt használják

TIPP: Ha a jelenlegi beállítás nem működik, próbálja ki a másikat.

3. Mentse a beállítást a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombbal. Újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

A fényképezőgép TV-készülékhez történő csatlakoztatásáról részletesebb tájékoztatást a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.

MEGJEGYZÉS: A képek TV-készüléken történő megtekintésekor a megjelenési sebesség függhet az opcionális memória-kártya sebességétől, illetve a megjelenítendő képek és videoklipek mennyiségtől és méretétől.

Language (Nyelv)

Ebben a beállításban meghatározhatja a fényképezőgép illesztőfelületén (például a menükben) használt nyelvet.

- Válassza a **Setup Menu** menü (121. oldal)  pontját.

- A **Language** almenüben a  és  gombokkal emelje ki a használni kívánt nyelvet.

- Mentse a beállítást a  gombbal. Újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).



Move Images to Card (Képek áthelyezése memóriakártyára)

Ezzel az opcióval képeket tölthet át a belső memóriából a behelyezett opcionális memóriakártyára (lásd:

Memóriakártya behelyezése és formázása (kihagyható), 18. oldal). A funkció akkor érhető el a **Setup Menu** menüben, ha a fényképezőgépben van opcionális memóriakártya, és legalább egy kép van a belső memóriában.

1. Válassza a **Setup Menu** menü (121. oldal) **Move Images to Card...** pontját, és nyomja meg a  gombot.
2. Egy jóváhagyást kérő képernyő jelenik meg a kijelzőn.
 - Ha a memóriakártyán van elegendő hely a belső memóriában tárolt valamennyi kép számára, a jóváhagyási képernyő megkérdezi, át kívánja-e helyezni az összes képet.
 - Ha nem fér rá az összes kép a memóriakártyára, a jóváhagyási képernyő tájékoztat a kártyára áthelyezhető képek számáról, és megkérdezi, át kívánja-e helyezni őket.
 - Ha egyetlen képet sem lehet áthelyezni a kártyára, a jóváhagyási képernyőn a **CARD FULL (A KÁRTYA MEGTELT)** felirat jelenik meg.

3. A képek áthelyezéséhez emelje ki a **Yes** (Igen) pontot, és nyomja meg a  gombot.

MEGJEGYZÉS: Az egyes panorámasorozatok valamennyi képét egyszerre kell áthelyezni. Ha nincs elég hely a memóriakártyán a teljes panorámasorozat áthelyezésére, akkor annak egyik képe sem kerül a kártyára.

A művelet előrehaladását folyamatjelző mutatja. A memóriakártyára áthelyezett képeket a rendszer törli a fényképezőgép belső memóriájából. A művelet befejezésekor újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.

Reset Settings (Beállítások visszaállítása)

A funkcióval visszaállíthatók a fényképezőgép gyári alapbeállításai.

1. Ha van a készülékben opcionális memóriakártya, akkor vegye ki azt (lásd: 18. oldal).
2. Válassza a **Setup Menu** menü (121. oldal) **Reset Settings...** pontját.
3. A **Reset All Settings?** (Összes beállítás visszaállítása?) almenüben emelje ki az alábbi két lehetőség egyikét:
 - **Cancel** (Mégse): úgy lép ki a menüből, hogy nem változtat egyetlen beállításon sem.
 - **Yes** (Igen): a fényképezőgép **Capture Menu** (Rögzítés) és **Setup Menu** (Beállítás) menüpontjainak beállításait alapértelmezett értékekre állítja vissza (kvízéve a **Date & Time** (Dátum és idő), a **Language** (Nyelv), a **TV Configuration** (TV-konfiguráció) és az **USB Configuration** (USB-konfiguráció) beállításokat).
4. A beállításokat a ^{Menu}_{OK} gombbal állíthatja vissza. Ez után újra a **Setup Menu** menü jelenik meg.
5. Ha az első lépésben kivette az opcionális memóriakártyát, akkor helyezze vissza azt a készülékbe.

7 Hibaellhárítás és segítségkérés

A fejezet az alábbi témaköröket tárgyalja:

- A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe (136. oldal)
- A HP Image Zone szoftver, annak rendszerkövetelményei, és a HP Image Zone Express (137. oldal)
- A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül (139. oldal)
- Lehetséges problémák, okaik és megoldásuk (145. oldal)
- Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén (161. oldal)
- Hibaüzenetek a számítógépen (177. oldal)
- A HP által nyújtott segítség, beleértve a webes és telefonos támogatást (179. oldal)

MEGJEGYZÉS: Az itt ismertetett problémák megoldásáról, valamint a fényképezőgéppel és a HP Image Zone szoftverrel kapcsolatos bármely más problémával kapcsolatban a HP ügyfélszolgálatának weboldalán talál további tudnivalókat: www.hp.com/support.

A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe

Ha a fényképezőgép egyik gomb megnyomására sem reagál, próbálja visszaállítani beállításait:

1. Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
2. Ha van behelyezve opcionális memóriakártya, azt vegye ki. (Bár a visszaállításhoz nem szükséges az opcionális memóriakártya eltávolítása, de így kizárható a memóriakártyát, mint a probléma egyik lehetséges okozóját.)
3. Vegye ki a telepet, és csatolja le az esetleg csatlakoztatott HP hálózati tápegységet.
4. A Visszaállítás gomb a telepnyílás fölötti kis lyuk, lásd az ábrát. Egy kiegyenesített gemkapocs hegyével nyomja le a Visszaállítás gombot, tartsa kb. 3 másodpercig lenyomva, majd távolítsa el a gemkapcsot. A készülék visszaáll alaphelyzetébe.
5. Helyezze vissza a telepet, és zára be a telep- és memóriakártya-fedelet.
6. Miután ellenőrizte, hogy a fényképezőgép működik opcionális memóriakártya nélkül, helyezze vissza a kártyát (ha az 1. lépésben eltávolította azt).

A fényképezőgép visszaállításával valamennyi beállítás visszaáll gyári alapértékére. A memoriában és az opcionális memóriakártyán tárolt képek megmaradnak.

A HP Image Zone szoftver

A HP Image Zone szoftver teljes verziójával a **HP Instant Share** segítségével képeket küldhetünk e-mailben a megadott címekre (terjesztési listákat is használhatunk), on-line albumokat hozhatunk létre, vagy automatikusan képeket nyomtathatunk a fényképezőgép és a számítógép csatlakoztatásakor. Emellett összefűzött panorámaképeket is átvihetünk a számítógépre (lásd: 115. oldal és 120).

Számítógépes rendszerkövetelmények

MEGJEGYZÉS: Az ebben a részben ismertetett rendszerkövetelmények csak Windows operációs rendszerű számítógépekre vonatkoznak.

A telepítés során a számítógép rendszerének konfigurációjától függően vagy a teljes verziójú HP Image Zone szoftver, vagy annak HP Image Zone Express verziója települ, esetleg semmilyen HP Image Zone szoftver sem települ a számítógépre.

- Windows 2000 vagy XP operációs rendszerű, legalább 128 MB RAM-mal rendelkező számítógép esetén a telepítési folyamat a HP Image Zone szoftver teljes verzióját telepíti.
- Windows 2000 vagy XP operációs rendszerű, 64–128 MB RAM-mal rendelkező számítógépre a HP Image Zone Express szoftver települ. Lásd: **A HP Image Zone Express (csak Windows esetén)**, 138. oldal.
- Ha a számítógépen Windows 98, 98 SE vagy ME rendszer fut, és a gép 64 MB RAM-mal rendelkezik, akkor a telepítési folyamat a HP Image Zone Express szoftvert telepíti.
- Ha a számítógép 64 MB RAM-nál kevesebbel rendelkezik, akkor a HP Image Zone szoftver nem telepíthető. A fényképezőgépet így is használhatja, de a **HP Instant Share**-funkciók nélkül. Lásd: **A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül**, 139. oldal.

A HP Image Zone Express (csak Windows esetén)

A HP Image Zone Express segítségével képeket tölthet át a fényképezőgépről a számítógépre. Ebben a verzióban azonban a teljes szoftververzió bizonyos funkciói nem találhatók meg.

- A HP Image Zone Express szoftverrel nem használhatók a fényképezőgép **HP Instant Share**-funkciói. Nem jelölhet ki például képeket nyomtatásra, hogy a HP Image Zone szoftver automatikusan kinyomtassa azokat. Ha azonban a fényképezőgép **HP Instant Share Menu** menüjében kijelöli a kívánt képeket, azokat közvetlenül kinyomtathatja egy yomtató segítségével (lásd: **Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről**, 117. oldal). Használhatók továbbá azok a **HP Instant Share**-funkciók, melyeket a HP Image Zone Express szoftver kínál.
- A **Panorama** üzemmódban felvett képek nem fűződnek össze automatikusan a számítógépre történő áttöltésükkor. A képeket összefűzés nélkül kell áttöltenünk a számítógépre, majd ott egy külön megvásárolt képszerkesztő szoftver segítségével összefűznünk.
- A HP Image Zone Express segítségével áttölthetünk ugyan videoklipet a számítógépre, de megtekintésükhez más szoftvert kell igénybe vennünk.

A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül

Ha valami miatt nem telepíti a HP Image Zone szoftvert (sem a teljes verziót, sem a HP Image Zone Expressst), akkor is készíthet a fényképezőgéppel fotókat és videoklipeket. A fényképezőgép bizonyos funkciói azonban ebben az esetben másként működnek:

- A **HP Instant Share**-funkciók a HP Image Zone szoftver teljes verzióját igénylik. Ha nem telepíti a számítógépre a teljes verziót, nem lesz módja a fényképezőgép **HP Instant Share**-funkcióinak használatára.
- A fényképezőgép **Panorama** üzemmódja a HP Image Zone szoftver teljes verziója segítségével fűzi össze automatikusan a képeket a számítógépen. Ha a szoftver teljes verziója nincs telepítve, a **Panorama** üzemmódban felvett képek nem állnak automatikusan össze panorámaképpé, miután áttölte őket a számítógépre. Továbbra is használhatja azonban a fényképezőgép **Panorama** üzemmódját képsorozatok készítésére, melyeket egy későbbi alkalmmal fűz majd össze panorámaképpé. Ehhez csupán egy képösszefűző szoftver szükséges, amely létrehozza a panorámaképet a számítógépen.

- A fényképezőgép **HP Instant Share** menűjével kijelölt képek nyomtatása nem indul el automatikusan, amint a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatja. Az alábbi esetekben azonban működik a funkció:
 - Ha a fényképezőgépet közvetlenül egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja.
 - Ha a fényképezőgépen memóriakártyát használ, és a PictBridge-kompatibilis nyomtató is rendelkezik memóriakártya-nyílással, akkor a kártyát egyszerűen átteheti a fényképezőgépből a nyomtató kártyanyílásába.
- Eltérő lehet a kép- és videoklip-átültetés folyamata a számítógépre, mivel rendesen a HP Image Zone szoftver gondoskodik e feladat elvégzéséről. Részleteket a következő szakaszban olvashat.

Képáttöltés számítógépre a HP Image Zone szoftver nélkül

MEGJEGYZÉS: Ha Windows Me, 2000 vagy XP, illetve Mac OS X rendszert használ, nem kell elolvasnia ezt a részt. Egyszerűen csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábellel, és az operációs rendszer elindít egy programot a képek áttöltésére (biztosítsa, hogy a fényképezőgép **Setup Menu** (Beállítás) menüjében az **USB Configuration** (USB-konfiguráció) beállítása **Digital Camera** (Digitális fényképezőgép) legyen, majd csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül vagy az opcionális R-series dokkolóegységen keresztül a számítógéphez).

Ha nem tudja vagy nem szeretné telepíteni a számítógépre a HP Image Zone szoftvert, kétféleképpen tölthet át képeket a fényképezőgépről a számítógépre: memóriakártya-olvasó segítségével, vagy lemezmeghajtóként konfigurálva a fényképezőgépet.

Memóriakártya-olvasó használata

Ha memóriakártyát használ a fényképezőgépben, egyszerűen átteleheti azt a fényképezőgépből a (külön megvásárolható) memóriakártya-olvasóba. Az olvasó úgy működik, mint egy hajlékonylemezes vagy CD-ROM-meghajtó. Bizonyos számítógépek és HP Photosmart nyomtatók beépített memóriakártya-nyílásokkal rendelkeznek, melyeket ugyanúgy használhat, mint egy rendes memóriakártya-olvasót, és a számítógépre mentheti segítségükkel a képeket.

Képáttöltés Windows rendszerű számítógépre memóriakártya-olvasó segítségével

1. Vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és illessze a memóriakártya-olvasóba (esetleg a számítógép vagy a nyomtató memóriakártya-olvasó nyílásába).
2. Kattintson jobb gombbal a **Sajátgép** ikonra az asztalon, majd válassza ki a menü **Intéző** elemét.
3. Megjelenik egy ablak a **Sajátgép** alatti lemezmeghajtókkal. A memóriakártya cserélhető lemezmeghajtóként jelenik meg. Kattintson a + jelre a cserélhető lemez felirattól balra.
4. Két könyvtár (mappa) jelenik meg a cserélhető lemez pont alatt. Kattintson a **DCIM** nevű mappa melletti + jelre; megjelenik egy alkönyvtár. Ha a **DCIM** alatti alkönyvtár nevére kattint, az Intéző jobb oldali paneljén megjelenik a képek lista.

MEGJEGYZÉS: A DCIM mappában több alkönyvtár is lehet.

Ha nem találja a képeket, nézze meg a DCIM további alkönyvtárait.

5. Jelölje ki az összes képet (kattintson a **Szerkesztés** menü **Az összes kijelölése** parancsára), és másolja őket a vágólapra (a **Szerkesztés** menü **Másolás** parancsával).
6. Kattintson a **Sajátgép** alatt a **Helyi lemez** pontra. Innentől kezdve a számítógép merevlemezével dolgozik.

7. Hozzon létre egy új mappát a **Helyi lemez** alatt. (Kattintson a **Fájl** menü **Új** parancsára, majd a **Mappa** pontra. Egy **Új mappa** nevű mappa jelenik meg az Intéző jobb oldali paneljén.) Amíg ez a mappanév kiemelten jelenik meg, addig átírható (például a **Képek** nevet adhatja az új mappának). A mappa nevét később is megváltoztathatja, ha jobb gombbal a mappa nevére kattint, a megjelenő menüből az **Átnevezés** parancsot választja, és beírja az új nevet.
8. Kattintson a frissen létrehozott mappára, majd a **Szerkesztés** menü **Beillesztés** parancsára.
9. Az 5. lépésben másolt képek ekkor az új mappába kerülnek a számítógép merevlemezén. Ha meg szeretné bizonyosodni az áttöltés sikerességéről, kattintson az új mappára. Ugyanannak a fájllistának kell megjelennie a mappa tartalmaként, mint a 4. lépésben, amikor a memóriakártya tartalmát jelenítette meg.
10. Ha megbizonyosodott a memóriakártyáról a számítógépre történő áttöltés sikerességéről, tegye vissza a kártyát a fényképezőgépbe. Hely felszabadításához törölheti a képeket vagy formázhatja a kártyát (a **Delete** (Törlés) pont alatt a fényképezőgép **Playback Menu** (Visszajátszás) menüpájában).

MEGJEGYZÉS: Ajánlatos a kártyát formázni a képek törlése helyett, mivel ez segít megelőzni a hibás képek és kártyák kialakulását.

Képáttöltés Macintosh számítógépre memóriakártya-olvasó segítségével

1. Vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és illessze a memóriakártya-olvasóba (esetleg a számítógép vagy a nyomtató memóriakártya-olvasó nyílásába).
2. Az adott Mac operációs rendszer konfigurációjától és verziójától függően automatikusan elindul az Image Capture vagy az iPhoto nevű alkalmazás, és végigkalandozza Önt a fényképezőgépről a számítógépre történő képáttöltés folyamatán.
 - Az Image Capture alkalmazásban a **Download Some** (Némelyik letöltése) vagy a **Download All** (Összes letöltése) gombra kattintva indíthatja el az áttöltést. Alapértelmezés szerint a fájlok – típusuktól függően – a **Pictures** (Képek) vagy a **Movies** (Filmek) mappába kerülnek.
 - Az iPhoto alkalmazásban az **Import** gombbal indíthatja a képek áttöltését a számítógépre. A képek az iPhoto alkalmazásban tárolódnak. Elérésükhez futtassa az iPhoto alkalmazást.
 - Ha automatikusan nem indul el egyetlen alkalmazás sem, vagy ha a képeket manuálisan szeretné másolni, keresse meg az asztalon a memóriakártyát reprezentáló ikont, majd a képeket másolja onnan a merevlemezre. A fájlmásolás menetének leírását a Mac rendszer részét képező súgórendszerben találja.

A fényképezőgép konfigurálása lemezmeghajtóként

Az alábbi eljárással állítható be a fényképezőgép úgy, hogy a számítógéphez csatlakoztatva lemezmeghajtóként működjön, s így a HP Image Zone szoftver nélkül is lehessen képeket áttölteni.

MEGJEGYZÉS: Windows 98 operációs rendszerrel rendelkező számítógépeken esetleg nem használhatja ezt a módszert.

1. Kapcsolja a fényképezőgépet **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) üzemmódba (ezt a lépést csak egyszer kell végrehajtani):
 - a. Kapcsolja be a fényképezőgépet, nyomja meg a  gombot, majd a ▶ gombbal lépjön a **Setup Menu** (Beállítás) menübe.
 - b. A ▼ gombbal emelje ki az **USB** menüpontot, majd a ▶ gombbal válassza ki a **Disk Drive** lehetőséget.
 - c. A ▼ gombbal emelje ki az **EXIT** (KILÉPÉS) lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
2. Csatlakoztassa a fényképezőgépet az USB-kábel segítségével a számítógéphez
3. Innentől kezdve az eljárás megegyezik a következő részben leírttal: **Memóriakártya-olvasó használata**, 141. oldal. Windows rendszerben a fényképezőgép cserélhető lemez formájában jelenik meg a Windows Intéző ablakában. Macintosh számítógépen automatikusan elindul az Image Capture vagy az iPhoto alkalmazás.
4. Miután áttöltötte a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, csatolja le a készüléket a számítógépről. Windows 2000 vagy XP rendszer esetén **Az eszköz nem biztonságos eltávolítása** figyelmeztetés jelenik meg, ezt azonban figyelman kívül hagyhatja.

MEGJEGYZÉS: Ha a Macintosh gépen sem az Image Capture, sem az iPhoto alkalmazás nem indul el automatikusan, keresse meg az asztalon a **HP_R717** megjelölésű lemezmeghajtó ikont. A fájlmásolás menetének leírását a Mac súgójában találja.

Problémák és megoldásaiak

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképezőgépet nem lehet bekapcsolni.	A telep nem működik megfelelően, lemerült, rosszul van (vagy nincs) behelyezve, vagy nem a megfelelő típusú.	<ul style="list-style-type: none">• A telep lemerülőben van, vagy teljesen lemerült. Helyezzen be új vagy újratöltött telepet.• Ellenőrizze, jól van-e behelyezve a telep (lásd: 13. oldal).• Ellenőrizze, megfelelő típusú telepet használ-e. A készülék HP Photosmart R-series fényképezőgépekbe való újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátorral (L1812A/ L1812B) vagy egyszer használatos Duracell® CP1 elemmel működik a legjobban.
	Ha egy opcionális HP hálózati tápegységet használ, akkor az nincs csatlakoztatva a fényképezőgéphez vagy az elektromos hálózathoz.	Ellenőrizze, csatlakoztatva van-e a HP hálózati tápegység a fényképezőgéphez és egy működő hálózati aljzathoz.
	Az opcionális HP hálózati tápegység nem működik megfelelően.	Ellenőrizze, nem sérült vagy hibás-e a HP hálózati tápegység, és csatlakoztatva van-e működő hálózati aljzathoz.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképezőgépet nem lehet bekapcsolni (folytatás).	A fényképezőgép működött, de leállt.	Állítsa vissza a fényképezőgépet alaphelyzetbe (lásd: 136. oldal).
	Az opcionális memóriakártya hibás, vagy a készülék nem támogatja.	Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképezőgéphez való (lásd: 207. oldal). Ha a memóriakártya megfelelő, vegye ki, s nézze meg, hogy be tudja-e kapcsolni a fényképezőgépet. Ha memóriakártya nélkül be tudja kapcsolni a fényképezőgépet, a kártya valószínűleg sérült. Formázza meg a memóriakártyát a számítógéppel. Ha így sem kapcsol be a fényképezőgép, akkor cserélje ki a kártyát.
A telep töltöttségjelzője gyakran mozog fel-le.	A fényképezőgép különböző üzemmódjai eltérő telepteljesítménnyel igényelnek.	Részletes tájékoztatást itt talál: Töltöttségszint-jelzők , 192. oldal.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Gyakran kell újratölteni a lítiumionos akkumulátort.	Az Live View funkció huzamosabb ideig tartó használata, videofelvétel rögzítése, a gyakori vakuhasználat és a sok zoomolás jelentős energiát igényel.	Lásd: A telep élettartamának meghosszabbítása , 188. oldal.
	Nincs jól feltöltve a behelyezett lítiumionos akkumulátor.	Az új és a régen töltött akkumulátort teljesen fel kell tölteni, hogy elérje teljes kapacitását (lásd: 187. oldal).
	A lítiumionos akkumulátor magától lemerült, mert régóta nem használták.	A nem használt lítiumionos akkumulátor (a készüléken belül vagy kívül) idővel lemerül. A több mint két hónapja nem használt akkumulátort érdemes újratölteni (lásd: 187. oldal).
A lítiumionos akkumulátor nem töltődik.	Az akkumulátor már fel van töltve.	Ha az akkumulátort nemrég töltötte, a töltés nem indul el. Némi merülés után kísérelje meg újra a töltést.
	Nem megfelelő hálózati tápegységet használ.	Kizárolag a fényképezőgéphez ajánlott HP hálózati tápegységet használja (lásd: 197. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A lítiumionos akkumulátor nem töltődik (folytatás).	Túl kicsi az akkumulátorfeszültség a töltés elindításához.	A fényképezőgép nem próbálkozik a sérült vagy túlzottan lemerült akkumulátor töltésével. Vegye ki az akkumulátort a fényképezőgépből, töltse fel az R-series fényképezőgépek HP gyorstöltőjében vagy a dokkolóegység töltőrekeszében (mindkettő külön vásárolható meg), majd helyezze vissza a gépbe. Ha ez sem vezet eredményre, valószínűleg hibás az akkumulátor. Szerezzen be új lítiumionos akkumulátort, és próbálja újra (lásd: 197. oldal).
	Az akkumulátor sérült vagy hibás.	Az idő műlásával a lítiumionos akkumulátorok minősége romlik, az akkumulátor meghibásodhat. Ha a fényképezőgép akkumulátorhibát észlel, a töltés nem indul el, a folyamatban lévő töltés pedig idő előtt leáll. Vásároljon új akkumulátort (lásd: 197. oldal).
A fényképezőgép nem reagál a gombok megnyomására.	A fényképezőgép ki van kapcsolva vagy leállt.	Kapcsolja be a fényképezőgépet.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképezőgép nem reagál a gombok megnyomására (folytatás).	A fényképezőgép számítógéphez van csatlakoztatva.	A legtöbb gomb nem működik, amikor a fényképezőgép számítógéphez van csatlakoztatva. A működő gombok csak a kijelzőképernyő bekapcsolására – és bizonyos esetekben kikapcsolására – szolgálnak.
	A fényképezőgép képet dolgoz fel.	Várjon, amíg a Tápellátás/memória jelzőfény folyamatos zöld fénnnyel nem világít, azt jelezve, hogy a készülék befejezte a legutóbb készített kép feldolgozását.
	A telep lemerült.	Cserélje ki vagy töltse fel a telepet.
	A fényképezőgép működött, de leállt.	<ul style="list-style-type: none"> • Állítsa vissza a fényképezőgépet alaphelyzetbe (ha a fényképezőgéphez hálózati tápegység van csatlakoztatva, akkor azt előbb csatolja le róla). Lásd: 136. oldal. • Állítsa vissza a fényképezőgépet alaphelyzetbe. • Ellenőrizze, nem hibás-e a memóriakártya. Ha hibás, cserélje ki (lásd: 18. oldal). • Formázza meg a belső memóriát és/vagy az opcionális memóriakártyát (lásd: 18. oldal).
	A fényképezőgépnek a fókusz és a megvilágítás zárolásához időre van szüksége.	Alkalmazza a Fókuszzár funkciót (lásd: 41. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképezőgép nem reagál a gombok megnyomására (folytatás).	A fényképezőgép a Red-eye Reduction (Vörösszemhatás csökkenése) funkcióval használja a vakut.	Red-eye Reduction funkcióval a kép elkészítése hosszabb időt vesz igénybe. A zár a második villanás miatt késleltetve van. Ügyeljen rá, hogy a fényképen szereplő alakok, tárgyak ne mozduljanak el a második villanás előtt.
	A téma túl sötét, a fényképezőgép megvilágítási ideje túl hosszú.	<ul style="list-style-type: none"> Használja a vakut. Ha a vaku nem használható, a hosszú megvilágítási idő közben használja a háromlábú állványt. Gondoskodjon róla, hogy a Fókuszsegéd lámpa beállítása Auto legyen (lásd: 124. oldal).
A Shutter (Exponáló) gomb megnyomásakor a készülék nem fényképez.	Nem nyomta le teljesen az Exponáló gombot.	Nyomja le teljesen az Exponáló gombot.
	A belső memória vagy a behelyezett opcionális memóriakártya megtelt.	Töltsé át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd formázza meg a belső memóriát vagy a memóriakártyát (lásd: 18. oldal és 96). Új kártyát is tehet a fényképezőgéphez.
	A behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van.	Állítsa a memóriakártyán lévő zárkapcsolót nyitott helyzetbe.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Az Exponáló gomb megnyomásakor a készülék nem fényképez (folytatás).	A vaku újratölt.	A következő kép készítése előtt várja meg, amíg a vaku újra feltöltődik.
	A fényképezőgép Macro (Makró) fókuszra van állítva, így a fókusz meghatározás áig nem tud képet készíteni.	Fókuszálja újra a fényképezőgépet (próbálkozzon a Fókuszzár használatával, lásd: 41. oldal). Ügyeljen arra, hogy a kép témaja a makró (közelkép) tartományon belül legyen (lásd: 42. oldal).
	A fényképezőgép még a legutóbb készített képet menti.	Mielőtt újabb képet készítene, várjon néhány másodpercet, míg a készülék befejezi az előző kép feldolgozását.
Nem működik a kijelzőképernyő.	A telep lemerülőben van vagy teljesen lemerült, esetleg leállt a fényképezőgép.	<ul style="list-style-type: none"> Cserélje ki vagy töltse fel a telepet. Ha a kijelzőképernyő nem kapcsol be, vegye ki a telepet, csatlakoztassa a fényképezőgépet a HP hálózati tápegységre, és nézze meg, bekapcsol-e a képernyő. Ha a kijelzőképernyő nem kapcsol be, állítsa vissza a fényképezőgépet alaphelyzetbe (lásd: 136. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép életlen.	Kevés a fény, és a vaku beállítása Flash Off  (Vaku kikapcsolva) vagy Night  (Éjszakai).	<ul style="list-style-type: none"> Rossz fényviszonyok esetén a fényképezőgépnek több időre van szüksége a kép elkészítéséhez. Használjon háromlábú állványt a fényképezőgép stabil helyzetének megtartásához; javítson a fényviszonyokon. Válassza az Auto Flash  beállítást (lásd: 47. oldal). A fényképezőgépet két kézzel tartva nyomja le az Exponáló gombot, vagy használjon állványt. Figyelje a kijelzőképernyőn megjelenő  ikont (ez arra figyelmeztet, hogy a készüléket szinte lehetetlen stabilan tartani, háromlábú állványt kell használnia).
	A fényképezőgép nem a tárgyra fókusztált.	Állítsa a fényképezőgépet Macro  (Makró), Normal vagy Infinity  (Végtelen) fókuszra, majd próbálkozzon újra a kép felvételével (lásd: 42. oldal).
	A fénykép készítése közben elmozdult a tárgy vagy a készülék.	<ul style="list-style-type: none"> Állítsa a vakut Auto Flash  vagy Flash On  (Vaku bekapcsolva) értékre, és állítson be Action  felvételi üzemmódot. A fényképezőgépet két kézzel tartva nyomja le az Exponáló gombot, vagy használjon állványt. Figyelje a kijelzőképernyőn megjelenő  ikont (ez arra figyelmeztet, hogy a készüléket szinte lehetetlen stabilan tartani, háromlábú állványt kell használnia).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép életlen (folytatás).	A fényképezőgép nem a tárgyra fókusztált, vagy nem tudott fókusálni.	<ul style="list-style-type: none"> A kép elkészítése előtt feltétlenül várja meg, hogy a fókuskeretek zöldre váltsanak (lásd: 39. oldal és 41). Alkalmazza a Fókuszzár funkciót (lásd: 41. oldal).
A kép túlzottan világos.	<p>A vaku túl sok fényt adott.</p> <p>Túl erős volt a természetes vagy mesterséges megvilágítás.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki a vakut (lásd: 47. oldal). Menjen távolabb a tárgytól, és nagyítással közelítsen rá.
	A téma sok sötét objektumot tartalmazott (például fekete tárgy sötét háttér előtt).	<ul style="list-style-type: none"> Próbálja meg a képet más szögből elkészíteni. Ne irányítsa a fényképezőgépet közvetlenül a fényforrás felé vagy a fényt erősen viszaverő felületre. Csökkentse az EV Compensation értékét (lásd: 62. oldal). Alkalmazza az AE Bracketing (AE-keretezés) funkciót (lásd: 78. oldal).
	Módosítani kell a kijelző fényerejét.	Csökkentse az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 62. oldal).
		Állítsa a Setup Menu (Beállítás) menü Display Brightness (Kijelző fényereje) pontját Low (Gyenge) vagy Medium (Közepes) értékre (lásd: 122. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép túlzottan világos (folytatás).	Szükségtelenül használta az EV Compensation funkciót.	Állítsa az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét 0,0 -ra (lásd: 62. oldal).
A kép túlzottan sötét.	Kevés volt a fény.	<ul style="list-style-type: none"> Várja meg a megfelelőbb természetes fényviszonyokat. Használjon közvetett megvilágítást. Használja a vakuut (lásd: 47. oldal). Módosítsa az EV Compensation beállítást (lásd: 62. oldal). Alkalmazza az AE Bracketing funkciót (lásd: 78. oldal). Alkalmazza az Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás) funkciót (lásd: 63. oldal).
	A vaku be volt kapcsolva, de a tárgy túl messze volt.	Győződjön meg róla, hogy a tárgy a vaku működési távolságán belül van (lásd: 206. oldal). Ha nincs, akkor próbálkozzon a Flash Off (Vaku kikapcsolva) beállítással (lásd: 47. oldal), mely hosszabb megvilágítást igényel (használjon állványt), vagy használja az Adaptive Lighting funkciót (lásd: 63. oldal).
	A tárgy mögött fényforrás van.	<ul style="list-style-type: none"> Alkalmazza a Flash On (Vaku bekapcsolva) beállítást (lásd: 47. oldal), vagy tegye világosabbá a tárgyat az Adaptive Lighting funkcióval (lásd: 63. oldal). AE Metering (AE-mérés) esetén alkalmazza a Spot (Pontszerű) beállítást (lásd: 75. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép túlzottan sötét (folytatás).	A téma sok világos objektumot tartalmazott (például fehér tárgy világos háttér előtt).	Növelje az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 62. oldal).
	Módosítani kell a kijelző fényerejét.	A Setup Menu (Beállítás) menü Display Brightness (Kijelző fényereje) pontját állítsa Medium (Közepes) értékre.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép szemcsés.	A fényképezőgép túl meleg volt a kép készítésekor. Túl sokáig be volt kapcsolva, vagy meleg helyen volt. A készülék felmelegedése esetén a képeken egyre több zavarás, szemcsésség jelenik meg.	A fényképezőgép lehűlével a jelenség megszűnik. A legjobb minőség elérésének érdekében ne tárolja a fényképezőgépet túl meleg helyen. Ha a fényképezőgép a hosszú használat során felmelegedett, a felmelegedés minimalizálásához kapcsolja ki a kijelzőképernyőt.
Az ISO Speed beállítása túl nagy volt.	Használjon kisebb ISO Speed (ISO-érzékenység) beállítást (lásd: 77. oldal).	
Az Image Quality (Képminőség) képtömörítési beállítása (4MP ★★ , 2MP ★★ vagy VGA ★★) túl nagy volt.	★★★ tömörítést használó képminőség-beállítást válasszon (lásd: 70. oldal).	
Kevés volt a fény.	<ul style="list-style-type: none"> Várja meg a megfelelőbb természetes fényviszonyokat. Használjon közvetett megvilágítást. Használja a vakut (lásd: 47. oldal). 	

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Nincsenek meg a képek a fényképezőgépen.	Memóriakártyát helyezett be, miután képeket készített. A memóriakártya behelyezése után a belső memória képei nem láthatók.	Helyezze át a képeket a belső memóriából a memóriakártyára (lásd: 132. oldal).
A kijelzett dátum és/vagy idő helytelen.	A dátumot vagy időt helytelenül állították be, esetleg megváltozott az időzóna.	Állítsa be a helyes dátumot és időt a Setup Menu (Beállítás) menü Date & Time (Dátum és idő) pontjában (lásd: 128. oldal).
A Tápellátás/memória jelzőfény világít, de úgy tűnik, hogy a fényképezőgép „beragadt”, s nem működik megfelelően.	Átmeneti hiba történhetett a fényképezőgépen.	Állítsa vissza a fényképezőgépet alaphelyzetbe (lásd: 136. oldal).
Képek megtékintése közben a fényképezőgép lomhán működik.	Ha lassú az opcionális memóriakártya (például MMC kártya), ez érződhet a feldolgozás időtartamán.	Olvassa el a memóriakártyával kapcsolatos tanácsokat: Adattárolás , 207. oldal és Memóriakapacitás , 212. oldal.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Ha megrázom, a fényképezőgép csörgő hangot ad ki.	A fényképezőgép egy elektronikus alkatrésze a készülék pozícióját érzékelő fényképezéskor. Ennek a komponensnek egy fémrögzítőben lévő kis golyó is részét képezi, mely rázáskor csörgő hangot ad ki.	Az ilyen hang nem rendellenesség.
A fényképezőgép felmelegszik (sőt felforrósodik).	HP hálózati tápegységgel táplálja a fényképezőgépet vagy tölti annak akkumulátorát, esetleg túl hosszú ideig (15 percig vagy tovább) használta a gépet.	Az ilyen felmelegedés normális, nem számít hibának. Ha azonban bármi rendelleneset tapasztal, kapcsolja ki a fényképezőgépet, csatlalja le róla a HP hálózati tápegységet, és hagyja a gépet kihűlni. Ez után nézze meg, nem sérült-e véletlenül a fényképezőgép.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Számítógépe s kapcsolat létesítésekor a fényképezőgép lefagy.	Nem nyomta be eléggyé az USB-kábel csatlakozóját a fényképezőgépbe vagy a számítógépbe.	Gondoskodjon az USB-kábel minden két végének megfelelő csatlakoztatásáról. Ha ez nem segít, próbálja az USB-kábelt a számítógép más USB-portjába csatlakoztatni.
	Firmwarehiba történt a fényképezőgépen.	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ha a probléma ezzel nem szűnik meg, állítsa vissza a fényképezőgépet alaphelyzetbe (lásd: 136. oldal). Ha ez sem segít, hívja a HP ügyfélszolgálatát (lásd: 179. oldal).
Nem lehet áttölteni a képeket a fényképezőgépből a számítógéphez.	Nincs telepítve a számítógépen a HP Image Zone szoftver.	Telepítse a HP Image Zone szoftvert (lásd: 20. oldal), vagy lásd: A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül , 139. oldal.
	A számítógép nem tudja használni a Picture Transfer Protocol (PTP) szabványt.	Kapcsolja a fényképezőgépet Disk Drive (Lemezmeghajtó) üzemmódba (lásd: 144. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A számító- gépre való képáttöltés közben hibaüzenet jelenik meg.	Feszültséginga- dozás vagy elektrosztatikus kisülés szakíthat- ta meg az áttöltést.	Zárja be a HP Image Zone Transfer szoftvert, csatolja le a fényképező- gépet a számítógépről (vagy vegye ki a dokkolóegységből), és állítsa vissza a fényképezőgépet alaphelyzetbe (lásd: 136. oldal). Ez után újraindíthatja a képáttöltést (lásd: 115. oldal).
A HP Image Zone szoftver telepítésekor vagy haszná- latakor probléma merült fel.		<ul style="list-style-type: none"> • Ismerkedjen meg a rendszerkövetelményekkel (137. oldal). • Keresse fel a HP ügyfélszolgálatának weboldalát: www.hp.com/support

Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
BATTERY DEPLETED. (A TELEP LEMERÜLT.)	A telep töltöttségi szintje nem elegendő a fényképezőgép további működéséhez.	Cserélje ki vagy töltse fel a telepet, vagy használja a HP hálózati tápegységet.
Battery is too low for Live View. (A telep töltöttsége nem elegendő az Live View használatához.)	A telep töltöttségi szintje nem elegendő az Live View üzemmód használatához. Ez az üzenet egyszer használatos Duracell® CP1 elem esetén hamarabb jelentkezik, mint lítiumionos akkumulátoron.	Így is készíthet képeket és videoklippeket, de a kijelzőképernyő helyett az optikai keresőt használja. Az Live View használatához cserélje ki a Duracell® CP1 elemet, töltse fel a lítiumionos akkumulátort, vagy használja az opcionális hálózati tápegységet.
Battery cannot be charged (A telep nem tölthető)	Hiba vagy áramkimaradás történt a töltés közben, nem megfelelő hálózati tápegységet használ, az akkumulátor hibás, vagy nincs akkumulátor a fényképezőgépen.	Próbálkozzon még néhányszor az akkumulátor feltöltésével. Ha nem sikerül, vásároljon új akkumulátort, és próbálkozzon újra (lásd: 197. oldal).

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Battery is defective. (A telep hibás.)	A telep zárlatos, vagy annyira lemerült, hogy ez kárt tett benne.	Vásároljon új telepet (lásd: 197. oldal).
Battery is non-rechargeable (A telep nem újratölthető)	Nincs telep a fényképezőgépben, vagy nem újratölthető telep van behelyezve.	Győződjön meg róla, hogy akkumulátor van a fényképezőgépben, majd próbálkozzon néhányszor a töltéssel. Ha nem sikerül, vásároljon új akkumulátort, és próbálkozzon újra (lásd: 197. oldal).
Battery is non-rechargeable or fully charged (A telep nem újratölthető, vagy teljesen fel van töltve)	Nincs telep a fényképezőgépben, vagy nem újratölthető, illetve teljesen feltöltött telep van behelyezve.	<ul style="list-style-type: none"> Ha egyszer használatos Duracell® CP1 elem van a fényképezőgépben, tegyen be helyette lítiumionos akkumulátort. Ha lítiumionos akkumulátor van a készülékben, az teljesen fel van töltve; a fényképezgép készen áll a használatra.
PROCESSING... (FELDOLGOZÁS...)	A fényképezőgép adatokat dolgoz fel, pl. menti a legutóbb készített képet.	Mielőtt újabb képet készítene vagy gombot nyomna meg, várjon néhány másodpercet, míg a készülék befejezi az előző kép feldolgozását.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
CHARGING FLASH... (VAKU TÖLTÉSE...)	A fényképezőgép tölti a vakut.	Ha a telep töltöttségi szintje alacsony, a vaku töltése hosszabb időt igényel. Ha gyakran jelenik meg ez az üzenet, a telep valószínűleg cserére vagy feltöltésre szorul.
FOCUS TOO FAR (TÚL TÁVOLI FÓKUSZ) és villogó 	A fókusz messzebb van annál a távolságnál, amelyre a készülék Macro  (Makró) tartományban fókuszálni tud.	<ul style="list-style-type: none"> Válasszon a Macro  helyett más fókusztartományt (lásd: 42. oldal). Menjen közelebb a tárgyhoz, a Macro  fókusztartományon belülre (lásd: 42. oldal).
FOCUS TOO CLOSE (TÚL KÖZELI FÓKUSZ) és villogó 	A fókusz közelebb van annál a távolságnál, amelyre a készülék Macro  tartományban fókuszálni tud.	Menjen távolabb a tárgytól, a Macro  fókusztartományon belülre (lásd: 42. oldal).
LOW LIGHT - UNABLE TO FOCUS (KEVÉS A FÉNY - NEM LEHET FÓKUSZÁLNI)	A fényképezendő terület túl sötét, a készülék nem tud fókuszálni.	<ul style="list-style-type: none"> Használjon külső fényforrást. Alkalmazza a Fókuszzár funkciót (lásd: 41. oldal). Célozzon a téma világosabb részére. Gondoskodjon róla, hogy a Fókuszsegéd lámpa beállítása Auto legyen (lásd: 124. oldal).

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
UNABLE TO FOCUS (NEM LEHET FÓKUSZÁLNÍ) és villogó 	A fényképezőgép Macro  (Makró) fókusz-tartományban nem tud fókuszálni, valószínűleg a gyenge kontraszt miatt.	<ul style="list-style-type: none"> Alkalmazza a Fókuszzár funkciót (lásd: 41. oldal). Célozzon a téma világosabb vagy nagyobb kontrasztú részére. Gondoskodjon róla, hogy a tárgy a Macro  tartományon belül legyen (lásd: 42. oldal).
 (a fényképezőgép rázkódására figyelmeztető jelzés)	A gyenge megvilágításból eredő hosszú expozíciós idő miatt a kép valószínűleg elmosódott lesz.	Használjon vakut (lásd: 47. oldal) vagy háromlábú állványt, vagy helyezze a készüléket stabil felületre.
The card is locked. (A kárta zárolva.) Please remove the card from your camera (Vegye ki a kártyát a fényképezőgépből).	A HP Instant Share Menu menü konfigurálásának kísérletekor a behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van.	Kapcsolja ki a fényképezőgépet. Állítsa a kártya zárolókapcsolóját nyitott helyzetbe, vagy egyszerűen vegye ki a kártyát a fényképezőgépből, és folytassa a HP Instant Share -feladatot.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
CARD IS UNREADABLE (A KÁRTYA NEM OLVASHATÓ)	A fényképezőgép nem tud olvasni a behelyezett opcionális memória-kártyáról. Mint minden más adathordozó, a memóriakártya is meghibásodhat. A kártya hibás lehet, vagy típusa nem támogatott.	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. Próbálkozzon a memóriakártya újraformázásával a Format (Memory/Card) (Memória/kártya formázása) lehetőség alkalmazásával a Playback Menu (Visszajátszás) menü Delete (Törlés) almenüjében (lásd: 96. oldal). Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképezőgéphez való (lásd: 207. oldal). Ha megfelelő típusú, próbálkozzon a formázásával. Ha nem tudja formázni, a kártya valószínűleg hibás. Cserélje ki a memóriakártyát.
CARD LOCKED (A KÁRTYA ZÁROLT)	A behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van.	Vegye ki a memóriakártyát a kikapcsolt fényképezőgépből, és állítsa a kártya zároló kapcsolóját a nem zárolt állásba.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
UNSUPPORTED CARD (NEM TÁMOGATOTT KÁRTYA)	A memória-nyílásban lévő opcionális memóriakártya nem támogatott típusú.	Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképezőgéphez való (lásd: 207. oldal).
MEMORY FULL (A MEMÓRIA MEGTELT) vagy CARD FULL (A KÁRTYA MEGTELT)	Nincs elég hely további képek mentésére a belső memóriában vagy a behelyezett opcionális memóriakártyán.	Töltsen át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: 96. oldal). Új kártyát is tehet a fényképezőgéphez.
Memory too full to record audio. (Nincs hely hang rögzítéséhez a memóriában.) vagy Card too full to record audio. (Nincs hely hang rögzítéséhez a kártyán.)	Nincs elég hely hang rögzítésére a belső memóriában vagy a behelyezett opcionális memóriakártyán.	Töltsön át képeket, videoklipet és/vagy hangfájlkat a fényképezőgépről a számítógépre, majd töröljön elegendő fájlt a belső memóriából vagy a memóriakártyáról ahhoz, hogy lehetővé váljon a hangrögzítés (lásd: 96. oldal). Új kártyát is tehet a fényképezőgéphez.
No images on card. (Nincs kép a kártyán.)	Egy kép sincs az opcionális memóriakártyán.	<ul style="list-style-type: none"> • Ha meglévő képeket keres, vegye ki a memóriakártyát, és nézze meg a belső memóriában tárolt képeket. • Készítsen felvételeket.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
ERROR SAVING VIDEO (HIBA VIDEÓ MENTÉSEKOR) vagy ERROR SAVING IMAGE (HIBA KÉP MENTÉSEKOR)	A behelyezett opcionális memóriakártya félíg zárolva volt, vagy eltávolították, még mielőtt a készülék befejezte volna az írást a kártyára.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a memóriakártya szélén lévő kis fül teljesen nyitott helyzetben van-e. Mielőtt a kártyát kivenné a fényképezőgépből, mindig várjon, míg meg nem szűnik a Tápellátás/memória jelzőfény villogása.
CARD IS UNFORMATTED (FORMÁZATLAN KÁRTYA)	A behelyezett opcionális memóriakártyát formázni kell.	Formázza meg a memóriakártyát a kijelzőképernyőn megjelenő útmutatás alapján (ha nem szeretné formázni, vegye ki a gépből). A művelet a kártyán lévő valamennyi fájlt törli.
CARD HAS WRONG FORMAT (ROSSZ KÁRTYA-FORMÁTUM)	A behelyezett opcionális memóriakártya más eszközre, pl. MP3-lejátszóra van formázva.	Formázza újra a memóriakártyát a kijelzőképernyőn megjelenő útmutatás alapján (ha nem szeretné formázni, vegye ki a készülékből). A művelet a kártyán lévő valamennyi fájlt törli.
Unable to format. (Nem lehet formázni.)	A behelyezett opcionális memóriakártya hibás.	Cserélje ki a memóriakártyát.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<p>Cannot display image. <filename> (A <fájlnév> kép nem jeleníthető meg.)</p>	<p>Elképzelhető, hogy egy másik fényképezőgéppel készített képről van szó, vagy a képfájl a készülék helytelen leállítása miatt meghibásodott.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A kép így is rendben lehet. Töltsé át a számítógépére, és próbálja megnyitni a HP Image Zone szoftverrel. Ne vegye ki a készülékből a memóriakártyát, amíg a készülék nincs kikapcsolva.
<p>No devices are connected to the camera dock. (Semmilyen eszköz nem csatlakozik a dokkolóegységhez.)</p>	<p>Valószínűleg rosszul helyezte a fényképezőgépet a dokkolóba, vagy nem csatlakoztatta megfelelően a kábeleket.</p>	<p>Ellenőrizze, jól van-e behelyezve a fényképezőgép a dokkolóegységbe, és ellenőrizze az USB-kábel csatlakoztatását a dokkolón és a nyomtatón, számítógépen vagy televíziókészüléken.</p>
<p>No printable images in memory. (Nincs nyomtatható kép a memoriában.) vagy No printable images on card. (Nincs nyomtatható kép a kártyán.)</p>	<p>Nincs állókép a fényképezőgépen. A videoklippek nem nyomtathatók közvetlenül a fényképezőgépről.</p>	<p>Csatolja le a fényképezőgépet a nyomtatóról, és csak állóképek készítése után csatlakoztassa újra.</p>

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Cannot print video clips. (Videoklipek nem nyomtathatók.)	Videoklipet próbált nyomtatásra kiválasztani.	Ha a nyomtató támogatja a videoklipek nyomtatását, akkor töltse át a klipet a számítógépre, és nyomtassa ki onnan.
Card full. (A kártya megtelt.) Camera cannot save Share selections. (A fényképezőgép nem tudja menteni a Share-kijelöléseket). vagy Memory full. (A memória megtelt.) Camera cannot save Share selections (A fényképezőgép nem tudja menteni a Share-kijelöléseket).	Nincs elég hely a memóriában vagy az opcionális memóriakártyán a HP Instant Share -kijelölések mentésére a fényképezőgépen.	Töltsé át a képeket, videoklipeket és hangfájlokat a fényképezőgépről a számítógépre, majd töröljön minden fájlt a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: 96. oldal). Új kártyát is tehet a fényképezőgépbe.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<p>Insufficient space on card to rotate image. (A kép elforgatásához nincs elég hely a kártyán.) vagy Insufficient space in memory to rotate image. (A kép elforgatásához nincs elég hely a memóriában.)</p>	A kép elforgatásához nincs elég hely a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán.	Töltsé át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: 96. oldal). Forgassa el a képet a HP Image Zone vagy más képszerkesztő szoftver segítségével.
<p>Insufficient space on card to save updated image. (A frissített kép mentéséhez nincs elég hely a kártyán.) vagy Insufficient space in memory to save updated image. (A frissített kép mentéséhez nincs elég hely a memóriában.)</p>	A vörösszem-hatás eltávolítása után nincs elég hely a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán a kép mentéséhez.	Töltsé át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: 96. oldal). Távolítsa el a képről a vörösszem-hatást a HP Image Zone szoftver segítségével.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
The image is too large to magnify. (A kép túl nagy ahhoz, hogy nagyítani lehessen.)	A kép más fényképezőgéppel készült.	Töltsé át a képet a számítógépre, és jelenítse meg a HP Image Zone szoftverrel.
The image is too large to rotate. (A kép túl nagy ahhoz, hogy el lehessen forgatni.)	A kép más fényképezőgéppel készült.	Töltsé át a képet a számítógépére, és forgassa el a HP Image Zone szoftverrel.
Unknown image error. (Hiba: ismeretlen kép.) Unable to complete request. (A kérés nem teljesíthető.)	A fényképezőgép nem tudja végrehajtani a kért képmódosítást.	<ul style="list-style-type: none"> Próbálkozzon ismét a kép módosításával. Ha ismét megjelenik ez az üzenet, töltse át a képet a számítógépére, és módosítsa a HP Image Zone szoftverrel.
Camera has experienced an error. (A fényképezőgép hibát észlelt.) vagy Camera has experienced an error and is shutting down. (A fényképezőgép hibát észlelt, és leáll.)	Átmeneti hiba történhetett a fényképezőgépben.	Kapcsolja ki a fényképezőgépet (ha nem kapcsolt ki), majd kapcsolja be. Ha a probléma nem szűnik meg, próbálja meg alaphelyzetbe állítani a készüléket (lásd: 136. oldal). Ha ez sem segít, akkor jegyezze fel a hiba kódját, és hívja a HP ügyfélszolgálatát (lásd: 179. oldal).

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Unsupported USB Cable. (Nem támogatott USB-kábel.)	Nem megfelelő típusú kábellel csatlakoztatta a dokkolóegységet a nyomtatóhoz, vagy a nyomtató nem támogatja a PictBridge szabványt.	A fényképezőgéphez kapott USB-kábelt használja. A kábel nagyobbik, lapos csatlakozóját (lásd: 117. oldal) kell a nyomtatóba – rendszerint a készülék elülső részén lévő aljzatba – csatlakoztatni. Ha az nem rendelkezik ilyen csatlakozóaljzattal, akkor nyomtató nem PictBridge-kompatibilis, és a fényképezőgép nem támogatja a használatát. A nyomtatón a hivatalos PictBridge emblémának  kell szerepelnie.
Selected print size is larger than selected paper size. (A választott nyomtatási méret nagyobb, mint a választott papírméret.)	A nyomtatási méret túl nagy a papírmérethez.	A fényképezőgép <small>Menu OK</small> gombját megnyomva térjen vissza a Print Setup (Nyomtatási beállítások) menübe, és válasszon a papírmérethez illő nyomtatási méretet. Választhat nagyobb papírméretet is, ebben az esetben azonban töltön a nyomtatóba nagyobb méretű papírt.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Paper error. (Papírhiba.)	Üres a papírtálca, vagy elakadás történt.	<ul style="list-style-type: none"> Nézze meg a papírtálcát. Ha üres, töltse fel. Ellenőrizze a papírutat, nem történt-e elakadás. Hárítsa el az esetleges elakadást.
Printer is out of paper. (A nyomtatóból kifogyott a papír.)	A nyomtatóból kifogyott a papír.	Töltsön papírt a nyomtatóba, majd nyomja meg annak OK vagy Folytatás gombját.
Paper is not loaded correctly in the printer. (Rosszul van betöltve a papír a nyomtatóba.)	Nincs jól a papírtálcába igazítva a betöltött papír.	Igazítsa meg a papírt, és próbáljon újra nyomtatni.
Printer has a paper jam. (Elakadt a papír a nyomtatóban.)	A nyomtatóban elakadt a papír.	Kapcsolja ki a nyomtatót. Szabadítsa ki az elakadt papírt, és kapcsolja ismét be a nyomtatót.
The selected combination of paper type and paper size is not supported. (A választott papír típus-méret kombináció nem támogatott.)	The paper type and/or size in the printer is not supported. (A nyomtatóban lévő papír típusa és/vagy mérete nem támogatott.)	Töltsön támogatott típusú és méretű papírt a nyomtatóba.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
There is a problem with the printer's ink. (Probléma a nyomtató tintájával.)	A tintapatron kifogyóban van, vagy a nyomtató nem támogatja a típusát.	Helyezzen be egy támogatott típusú tintapatront.
Printer is out of ink. (A nyomtatóból kifogyott a tinta.)	A nyomtatóból kifogyott a tinta.	Cserélje ki a tintapatront.
Low ink. (Kevés a tinta.)	Kevés a tinta a nyomtatópatronban.	Cserélje ki a tintapatront. A meglévő patronnal is nyomtathat még esetleg képeket, de a színük és a minőségük nem feltétlenül lesz optimális.
Printer error. (Nyomtatóhiba.)	A nyomtatóval kapcsolatos hiba merült fel.	Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. Nyomja meg a fényképezőgép <small>Menu</small> <small>OK</small> gombját. Ismételje meg a nyomtatást.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Unable to communicate with printer. (Nem lehet kommunikálni a nyomtatóval.)	Nincs kapcsolat a fényképezőgép és a nyomtató között.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, be van-e kapcsolva a nyomtató. Győződjön meg róla, hogy a nyomtató és az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegység közötti kábel csatlakoztatva van. Ha nem működik, akkor kapcsolja ki a fényképezőgépet, és csatolja le róla az USB-kábelt. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. Csatlakoztassa újra a fényképezőgépet, és kapcsolja be.
Printer top cover is open. (A nyomtató felső fedele nyitva van.)	A nyomtató nyitva van.	Hajtsa le a nyomtató fedelét.
Incorrect or missing print head. (Hibás vagy hiányzó nyomtatófej.)	A nyomtatófej nem megfelelő típusú, vagy hiányzik.	Helyezzen be új nyomtatófejet, kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be ismét.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Printer ink cover is open. (A nyomtató tintafedele nyitva van.)	Nyitva van a nyomtató tintafedele.	Zárja be a tintafedelet.
Incorrect or missing print cartridge. (Hibás vagy hiányzó nyomtatópatron.)	A nyomtatópatron nem megfelelő típusú, vagy nincs a készülékben.	Helyezzen be új nyomtatópatront, kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be ismét.

Hibaüzenetek a számítógépen

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Cannot Connect To Product (Nem lehet csatlakozni a készülékhez)	A HP Instant Share beállítása során a számítógépnek hozzá kell férnie a memoriában tárolt fájlokhöz, de megtelt a belső memória vagy az opcionális memóriakártya (ha van), esetleg a kártya zárolva van.	Ha a belső memória vagy az opcionális memóriakártya megtelt, töltse át képeit a számítógépbe (lásd: 117. oldal), majd a képek törlésével szabadítson fel helyet a fényképezőgépben (lásd: 96. oldal). Ha az opcionális memóriakártya zárolva van, állítsa a rajta található zárkapcsolót nyitott pozícióba.
	A fényképezőgép ki van kapcsolva.	Kapcsolja be a fényképezőgépet.
	A fényképezőgép nem működik megfelelően.	Csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül egy vagy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz, és nyomtasson egy képet. Ezzel ellenőrizheti, megfelelő-e az opcionális memóriakártya, az USB-csatlakozás és az USB-kábel működése.
	A kábel rosszul van csatlakoztatva.	Győződjön meg arról, hogy a kábel megfelelően csatlakozik a számítógéphez és a fényképezőgéphez.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Cannot Connect To Product (Nem lehet csatlakozni a készülékhez) (folytatás)	USB Configuration (USB-konfiguráció) pontjának beállítása Digital Camera (Digitális fényképezőgép), de a számítógép nem azonosítja a készüléket digitális fényképezőgépként.	Változtassa a Setup Menu menü USB Configuration beállítását Disk Drive (Lemezmeghajtó) lehetőségre (lásd: 129. oldal). Így a fényképezőgép külön meghajtóként jelenik meg a számítógépen, a készüléken lévő képeket tehát egyszerűen átmásolhatja a számítógép merevlemezére.
	A fényképezőgép nem kompatibilis USB-elosztón keresztül csatlakozik a számítógéphez.	Csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül a számítógép USB-portjához.
	HP Photosmart R-series dokkolóegységet használ, és elfelejtette megnyomni annak Mentés/nyomtatás gombját.	Nyomja meg a Mentés/nyomtatás gombot a dokkolóegységen.
	A behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van.	Állítsa a memóriakártyán lévő zárapcsolót nyitott helyzetbe.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Cannot Connect To Product (Nem lehet csatlakozni a készülékhez) (folytatás)	Az USB-csatlakozás nem jött létre.	Indítsa újra a számítógépet.
Could Not Send To Service (Nem lehet elküldeni a szervizbe)	A számítógép nem csatlakozik az Internetre.	Csatlakozzon a számítógéppel az Internetre.
Communication Problem (Kommunikációs hiba)	Más HP Instant Share szoftver is fut, melynek kizárolagos hozzáférése van a fényképezőgéphez.	Zárja be a másik HP Instant Share programot.

Segítségkérés

Ebben a részben a fényképezőgéppel kapcsolatos támogatási tudnivalókat talál: a támogató weboldalak ismertetését, a segítségkérés folyamatának bemutatását, valamint az vevőszolgálat telefonszámait.

HP kisegítő lehetőségek weboldal

Fogyatékkal élő ügyfeleink a www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv címen kaphatnak segítséget.

HP Photosmart weboldal

A **www.hp.com/photosmart** címen a következőkről talál információt:

- Hogyan használhatja a fényképezőgépet hatékonyabban, kreatívabban
- HP digitális fényképezőgépekhez tartozó illesztőprogram-frissítések és szoftverek
- A termék regisztrálása
- Előfizetés kiadványokra, illesztőprogram- és szoftverfrissítésekre és egyéb hasznos lehetőségre

Segítség kérése

A HP könnyebben tud segítséget nyújtani, ha az alábbi lépésekkel a megadott sorrendben hajtja végre:

1. Tekintse meg kézikönyvünk hibaelhárítással foglalkozó részét (lásd: **Problémák és megoldásaiak**, 145. oldal).
2. Keresse fel a HP ügyfélszolgálati weboldalát. Ha rendelkezik internethozzáféréssel, sok információt talál a weben a fényképezőgéppel kapcsolatban.
A **www.hp.com/support** címen terméktámogatást, illesztőprogramokat és szoftverfrissítéseket talál.
A vevőszolgálat az alábbi nyelveken áll rendelkezésre: holland, angol, francia, német, olasz, portugál, spanyol, svéd, hagyományos kínai, egyszerűsített kínai, japán és koreai. (A dán, finn és norvég támogatási információk csak angol nyelven hozzáférhetők.)
3. Forduljon a HP e-támogatási szolgálatához.
Ha rendelkezik internet-hozzáféréssel, a következő weboldalon e-mailben kérhet segítséget:
www.hp.com/support. Üzenetére a HP ügyfélszolgálat szakemberétől kap választ. Az e-mail alapú támogatás a weboldalon felsorolt nyelveken érhető el.

- (Az egyesült államokbeli és kanadai felhasználók hagyják ki ezt a lépést, folytassák az 5. lépéssel.) Keresse fel a helyi HP márakereskedőt. A hardverhibás fényképezőgép javítását bízza a helyi HP márakereskedőre. A szolgáltatás a korlátott garancia időtartalma alatt ingyenesen igénybe vehető.
- Lépj kapcsolatba a HP ügyfélszolgálattal telefonon. A következő címen megtalálja az adott országban/térségben használandó telefonszámokat:
www.hp.com/support. A HP folyamatosan javítja a szolgáltatás színvonalát, javasoljuk, hogy rendszeresen látogassa a HP weboldalát, hogy minden megfelelő telefonszámokat tárcsázhassa. Ha a fenti lépésekkel nem sikerült megoldani a problémát, számítógépe előtt ülve, a fényképezőgépet előkészítve hívja fel a HP ügyfélszolgálatot. A probléma gyorsabb megoldása érdekében készüljen fel az alábbi információk közlésére:

- A digitális fényképezőgép típuszáma (a készülék előlső részén)
- A digitális fényképezőgép sorozatszáma (a készülék alsó részén)
- A számítógép operációs rendszere és RAM-ja
- A HP szoftver verziója (a CD címkéjén)
- A probléma felléptekor megjelenő üzenetek

A HP telefonos támogatás feltételei bejelentés nélkül változhatnak.

A telefonos támogatás Afrikában, Ázsia csendes-óceáni partvidékén, Kanadában, Latin-Amerikában, a Közel-Keleleten és az Egyesült Államokban a vásárlás napjától számított egy évig ingyenes.

A telefonos támogatás Európa nagy részén a vásárlás napjától számított egy évig ingyenes. Az ingyenes telefonos támogatás időtartama Európa következő országaiban két év: Cseh Köztársaság, Szlovákia, Törökország és Portugália.

Telefonos támogatás az Egyesült Államokban és Kanadában

A támogatás a garancia ideje alatt és azon túl is igénybe vehető.

Garanciaidőn belül a telefonos szolgáltatás ingyenes. Hívja az **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)** számot.

A HP terméktámogatás angol (Egyesült Államok és Kanada), spanyol (csak az Egyesült Államok) és francia (Egyesült Államok és Kanada) nyelven igénybe vehető nonstop szolgáltatás. (A támogatás elérésének napjai és órai előzetes bejelentés nélkül változhatnak.)

A jótállási időn túl hívja az **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)** számot. Szolgáltatási díjat számolunk fel, melyet a hitelkártyájára terhelünk. Amennyiben úgy gondolja, hogy HP terméke karbantartást igényel, hívja a HP terméktámogatást, ahol a képviselőnk tájékoztatja a karbantartási lehetőségekről.

Telefonos támogatás Európában, a Közel-Kelesten és Afrikában

A HP ügyfélszolgálat telefonszámai és működése változhat. A következő címen megtalálja az adott országban/térségben használandó telefonszámokat: www.hp.com/support

Algéria	+213 61 56 45 43
Ausztria	+43 1 86332 1000 0810-001000 (országon belül)
Bahrein	800 171 (országon belül díjmentes)

Belgium	070 300 005 (holland) 070 300 004 (francia)
Cseh Köztársaság	+420 261307310
Dánia	+45 70 202 845
Dél-Afrika	086 0001030 (Dél-afrikai Köztársaság) +27 11 2589301 (nemzetközi szám)
Egyesült Arab Emírségek	800 4520 (országon belül díjmentes)
Egyesült Királyság	+44 (0)870 010 4320
Egyiptom	+20 2 532 5222
Finnország	+358 (0)203 66 767
Franciaország	+33 (0)892 69 60 22 (0,34 euró/perc)
Németország	+49 (0)180 5652 180 (0,12 euró/perc)
Görögország	+30 210 6073603 (nemzetközi szám) 801-11 22 55 47 (országon belül) 800 9 2649 (díjmentes Ciprustól Athénig)
Hollandia	0900 2020 165 (0,10 Euró/perc)
Írország	1890 923 902
Izrael	+972 (0) 9 830 4848
Közeli-Kelet	+971 4 366 2020 (nemzetközi szám)
Lengyelország	+48 22 5666 000
Luxemburg	900 40 006 (francia) 900 40 007 (német)
Magyarország	+36 1 382 1111
Marokkó	+212 22 404747
Nigéria	+234 1 3204 999

Norvégia	+47 815 62 070
Nyugat-Afrika	+351 213 17 63 80 (csak francia nyelvű országokban)
Olaszország	848 800 871
Orosz Föderáció	+7 095 7973520 (Moszkva) +7 812 3467997 (Szentpétervár)
Portugália	808 201 492
Románia	+40 (21) 315 4442
Spanyolország	902 010 059
Svájc	0848 672 672 (német, francia, olasz – csúcsidőben 0,08 CHF/csúcsidőn kívül 0,04 CHF)
Svédország	+46 (0)77 120 4765
Szaúd-Arábia	800 897 1444 (országon belül díjmentes)
Szlovákia	+421 2 50222444
Törökország	+90 216 579 71 71
Tunézia	+216 71 89 12 22
Ukrajna	+7 (380 44) 4903520 (Kijev)

Egyéb telefonos támogatási szolgáltatások a világon

A HP ügyfélszolgálat telefonszámai és működése változhat. A következő címen megtalálja az adott országban/térségben használandó telefonszámokat: www.hp.com/support.

Argentína	(54)11-4778-8380 vagy 0-810-555-5520
Ausztrália	1300 721 14 (garanciaidő alatt) 1902 910 910 (garanciaidő lejárta után)
Brazília	0800-15-7751 vagy 11-3747-7799
Chile	800-360-999
Costa Rica	0-800-011-4114 vagy 1-800-711-2884
Dominikai Köztársaság	1-800-711-2884
Ecuador	999-119 (Andinatel) +1-800-711-2884 (Andinatel) 1-800-225-528 (Pacifitel) +1-800-711-2884 (Pacifitel)
Egyesült Államok	+1 (800) 474-6836
Fülöp-szigetek	+63 (2) 867 3551
Guatemala	1-800-999-5105
Hongkong SAR	+852 2802 4098
India	1 600 447737
Indonézia	+62 (21) 350 3408
Jamaica	1-800-711-2884
Japán	0570 000 511 (Japánon belül) +81 3 3335 9800 (Japánon kívül)

Kanada	1-800-474-6836 (905-206-4663 a helyi Mississauga híváskörzetből)
Kína	+86 (21) 3881 4518
Kolumbia	01-800-51-HP-INVENT
Koreai Köztársaság	+82 1588-3003
Malajzia	1 800 805 405
Mexikó	01-800-472-6684 vagy (55)5258-9922
Panama	001-800-711-2884
Peru	0-800-10111
Szingapúr	+65 6272 5300
Tajvan	+886 0 800 010055
Thaiföld	+66 (0)2 353 9000
Trinidad és Tobago	1-800-711-2884
Új-Zéland	+64 (9) 356 6640
Venezuela	0-800-4746-8368
Vietnam	+84 88234530

A A telepek kezelése

A készülék HP Photosmart R-series fényképezőgéphez való újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátorral (L1812A/L1812B) vagy egyszer használható Duracell® CP1 elemmel használható.

Amit a telepekről feltétlenül tudni kell

- Az újratölthető akkumulátor részben feltöltve kerül a vevőhöz. A lítiumionos akkumulátorokat az első használat előtt teljesen fel kell tölni. Ugyanez a teendő akkor is, ha az akkumulátor legalább két hónapig használaton kívül volt.
- Ha a készüléket hosszabb ideig (több mint két hónapig) nem fogja használni, a HP azt tanácsolja, hogy vegye ki belőle az elemet (ha akkumulátort használ, azt nem kell kivenni), és tartsa a fényképezőgépet a dokkolóegységen vagy a HP hálózati tápegységre kapcsolva.
- Ügyeljen arra, hogy a telepet a teleprekesz jelöléseinek megfelelően illessze be a készülékbe. Helytelen beillesztés esetén a fedél bezárható ugyan, de a készülék nem fog működni.
- Előfordulhat, hogy a telep töltöttségjelzője ingadozik. Ez azért fordulhat elő, mert bizonyos üzemmódok – például az **Live View** vagy a videoklip-rögzítés – több energiát fogyasztanak, mint a más funkciók. A töltöttségjelző alacsonyabb szintet mutat, mivel a telep üzemideje ezekben az üzemmódokban rövidebb. Ha kevesebb energiát igénylő módba vált át – ilyen például a **Playback** üzemmód –, a töltöttségjelző esetleg felugrik, azt jelezve, hogy a telepnek elegendő üzemideje van még, feltéve hogy az adott üzemmódban marad.

A telep élettartamának meghosszabbítása

Néhány tanács a telepek élettartamának meghosszabbításához:

- Kapcsolja ki a kijelzőképernyőt, és a képek, videók felvételekor használja a keresőt. Amikor csak lehet, tartsa kikapcsolva a kijelzőképernyőt.
- Változtassa a **Setup Menu** (Beállítás) menü **Live View at Power On** (Előkép bekapcsoláskor) pontjának beállítását **Live View Off** (Előkép kikapcsolva) értékre, hogy a készülék ne aktív **Live View** képernyővel kapcsoljon be (lásd: **Live View at Power On (Előkép bekapcsoláskor)**, 127. oldal).
- Változtassa a **Setup Menu** menü **Display Brightness** beállítását **Low** értékre, így a kijelzőképernyő kevesebb energiát fogyaszt **Live View** üzemmódban (lásd: **Display Brightness (Kijelző fényereje)**, 122. oldal).
- Minimalizálja a vaku használatát azzal, hogy készüléket a **Flash On** beállítás helyett **Auto Flash** lehetőségre állítja (lásd: **A vaku beállítása**, 47. oldal).
- Az optikai zoomot csak akkor használja, ha ez valóban szükséges; ezzel minimalizálja az objektív mozgását (lásd: **Optikai zoom**, 45. oldal).
- Csökkentse a feltöltési ciklusok számát, amennyire csak lehet. Ha átlagban több mint két képet készít ötpercenként, inkább hagyja bekapcsolva a fényképezőgépet kikapcsolt kijelzőképernyővel, mintsem hogy az egyes felvételek után mindenki ki-, majd újra bekapcsolja. Ezzel csökkenti az objektív mozgatásának szükségességét.
- Használja a HP hálózati tápegységet vagy az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegységet, ha a fényképezőgép előreláthatólag huzamosabb ideig bekapcsolt állapotban lesz, például képek áttöltése vagy nyomtatás közben.

A telepek használatának biztonsági szabályai

- Ne dobja tűzbe, és ne tegye meleg helyre a telepet.
- Ne kösse össze fémtárggyal (például dróttal) a telep pozitív és negatív csatlakozóját.
- Ne hordja vagy tárolja a telepet fémpénzzel, nyaklánckal, hajtűvel vagy más fémtárggyal együtt. Különösen a litiumionos akkumulátor fémpénzzel való tárolása veszélyes a felhasználóra nézve! A sérüléseket megelőzendő, ne csúsztassa az ilyen akkumulátort aprópénzzel teli zsebébe.
- Ne szúrjon a telepbe tűt, ne üsse kalapáccsal, ne lépjön rá, és más módon se tegye ki nagy erő vagy ütés hatásának.
- Ne végezzen forrasztást közvetlenül a telepen.
- Ne tegye ki a telepet víz (vagy sós víz) hatásának, s ne hagyja, hogy benedvesedjen.
- Ne próbálkozzon a telep szétszerelésével vagy módosításával. Megsérülhetnek a telep biztonsági és védőelemei, s így az felhevülhet, felrobbanhat vagy meggyulladhat.
- Ha a használat, töltés vagy tárolás alatt a telepnek furcsa a szaga, nagyon forró (ne feledje, hogy normál állapotban is meleg), megváltozott a színe vagy alakja, esetleg egyéb rendellenességet mutat, azonnal szakítsa meg használatát.
- Ha a telepből szivárgó folyadék a szemébe kerül, ne dörzsölje meg a szemét, Öblítse ki alaposan vízzel, majd forduljon orvoshoz. Kezelés nélkül szemkárosodás léphet fel.

A teleptípusok teljesítménye

A következő táblázat a HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor és az egyszer használatos Duracell® CP1 elem használata mellett készíthető felvételek hozzávetőleges számát ismerteti gyakori, ritka és átlagos használat esetén.

A használat jellege	Lítiumionos	CP1
Legtakarékosabb (több, mint 30 kép havonta)	jó	közepes
Legtakarékosabb (kevesebb, mint 30 kép havonta)	jó	jó
Gyakori vakuhasználat, sok kép	jó	közepes
Videofunkció gyakori használata	jó	közepes
Az Live View gyakori használata	jó	közepes
A telep teljes élettartama	jó	jó
Téli vagy alacsony hőmérséklet melletti használat	közepes	közepes
Ritka használat (dokkolóegység nélkül)	közepes	jó
Ritka használat (dokkolóegységgel)	jó	jó
Tartalék akkumulátor (hosszú távú tárolásra)	gyenge	jó
Újratöltés	van	nincs

Felvételek száma teleptípusonként

A következő táblázat a HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor és az egyszer használatos Duracell® CP1 elem használata mellett készíthető felvételek minimális, maximális és átlagos számát ismerteti.

Telep típusa	Felvételek minimális száma	Felvételek maximális száma	Felvételek hozzávetőleges száma átlagos használatnál
Lítiumionos	104	234	180
CP1	81	171	117

A táblázat értékeinek meghatározásakor minden esetben négy felvétel készült egymás után, majd legalább 5 perces szünet következett. Továbbá:

- A minimális felvételszám megállapítása **Live View** (30 mp/kép), **Playback** (15 mp/kép) és **Flash On** (Vaku bekapcsolva) beállítás mellett történik.
- A maximális felvételszám megállapítása az **Live View** (10 mp/kép) és a **Playback** (4 mp/kép) minimális használata mellett történt. Vakut a felvételek 25%-ánál használtak.
- Az átlagos felvételszám megállapítása az **Live View** képenként 15 másodperces és a **Playback** képenként 8 másodperces használata mellett történt. Vakut a felvételek 50%-ánál használtak.

Töltöttségiszint-jelzők

Az állapotképernyőn az alábbi töltöttségi szintek jelenhetnek meg **Live View** és **Playback** üzemmódban, illetve ha a fényképezőgépet számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatja.:

Ikon	Leírás
	A telep hátralévő élettartama 70%-nál több.
	A telep hátralévő élettartama 30 és 70% között van.
	A telep hátralévő élettartama 10 és 30% között van.
	A telep gyenge. A fényképezőgép hamarosan kikapcsol. Az Live View nem használható.
villog	A telep lemerült. A fényképezőgép ki fog kapcsolni.
	A fényképezőgép a hálózatról működik (nem újratölthető teleppel vagy telep nélkül).
Animált akkumulátor-töltés	A fényképezőgép a hálózatról működik, és töltődik az akkumulátor.
	A fényképezőgép feltöltötte a akkumulátorokat, és a hálózatról működik.

- Egyszer használatos Duracell® CP1 elemmel több felvételt készíthet az alacsony töltöttségi szint elérése után, mint lítiumionos akkumulátorral.
- A telep töltöttségi szintjének kijelzése néhány percnyi használatot követően a leg pontosabb. A fényképezőgép kikapcsolt állapotában a telep regenerálódik, így előfordulhat, hogy bekapcsolás után a jelzés nem annyira pontos, mint néhány percnyi használatot követően.

- Amennyiben a fényképezőgép hosszabb telep nélkül marad, az óra és a dátum visszaállhat a készülék utolsó kikapcsolásának időpontjára és dátumára. A rendszer a fényképezőgép újrabekapcsolásánál kérheti az idő és a dátum újbóli beállítását.

A lítiumionos akkumulátor újratöltése

A HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor újratölthető a HP hálózati tápegységhez csatlakoztatott vagy az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegységbe helyezett fényképezőgépben. Az akkumulátor az opcionális HP Photosmart akkumulátor-gyorstöltőben és a HP Photosmart R-series dokkolóegység töltőrekeszében ugyancsak feltölthető. Lásd: **B melléklet, Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez** (197. oldal).

Az alábbi táblázat a teljesen lemerült akkumulátor átlagos töltési idejét ismerteti a töltés helye szerint. A táblázat az akkumulátor feltöltésekor adott jelzést is ismerteti.

Az akkumulátor töltési helye	Átlagos töltési idő	A töltés befejeződésének jelzése
HP hálózati tápegységhez csatlakoztatott vagy helyezett fényképezőgépben	4-6 óra	A fényképezőgép Tápellátás/memória jelzőfénye vagy a dokkolóegység Tápellátás jelzőfénye folyamatos zöld fényre vált. A fényképezőgép kijelzőképernyőjén a töltöttségjelző a következőre változik:  .

Az akkumulátor töltési helye	Átlagos töltési idő	A töltés befejeződésének jelzése
A dokkolóegység töltőrekeszében	2,5-3,5 óra	A dokkolóegység Tartalék akkumulátor jelzőfénye villogás helyett egyenletesen világít.
HP gyorstöltőben	1 óra	A gyorstöltő lámpája zöldre vált.

Ha kikapcsolt fényképezőgépnél HP hálózati tápegységet használ az akkumulátor feltöltésére, a készülék hátulján a Tápellátás/memória jelzőfény a töltés alatt villog. Dokkolóegység használatakor a dokkolóegység lámpája villog. Gyorstöltő használatakor a gyorstöltő sárgán világító lámpája jelzi a töltést.

Ha fényképezőgépet nem fogja közvetlenül az akkumulátor feltöltése után használni, javasoljuk, hagyja a készüléket a dokkolóegységben vagy a HP hálózati tápegységére csatlakoztatva. A fényképezőgép bizonyos időközönként feltölti az akkumulátort, hogy minden készen álljon a használatra.

Néhány dolog, ami a lítiumionos akkumulátorok alkalmazásakor fontos lehet:

- Mielőtt először használná a fényképezőgépben az új lítiumionos akkumulátort, okvetlenül teljesen töltse fel.
- A használaton kívüli lítiumionos akkumulátor lemerül, akár be van helyezve a fényképezőgépbe, akár nincs. Ha több mint két hónapig nem használta a lítiumionos akkumulátort, újból alkalmazása előtt töltse fel. Élettartama meghosszabbítása érdekében a használaton kívüli akkumulátort is tanácsos félévente-évente feltölteni.

- Az újratölthető akkumulátorok (köztük a lítiumionos) teljesítménye idővel csökken, különösen magas hőmérséklet mellett a tárolás és használat esetében. Ha az akkumulátor élettartama elfogadhatatlan mértékben lecsökken, cserélje ki HP Photosmart R-series fényképezőgépekbe való HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátorra (L1812A/ L1812B).
- A fényképezőgép, a dokkolóegység és a gyorstöltő működés és akkumulátortöltés közben felmelegedhet. Ez a jelenség normális, nem számít hibának.
- A lítiumionos akkumulátor bármilyen hosszú ideig a fényképezőgépben, a dokkolóegységben vagy a gyorstöltőben maradhat, ez egyik berendezésre és az akkumulátorra nézve sem jár veszélytelivel. A feltöltött akkumulátorokat minden hűvös helyen tárolja.

A lítiumionos akkumulátor töltésének biztonsági szabályai

- Ne töltsön a HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátortól eltérő telepet a fényképezőgépben, a dokkolóegységben vagy a gyorstöltőben.
- Ügyeljen rá, hogy a lítiumionos akkumulátort a megfelelő polaritással helyezze a fényképezőgépbe, a dokkolóegységbe vagy a gyorstöltőbe.
- A fényképezőgépet, a dokkolóegységet és a gyorstöltőt csak száraz helyen használja.
- Ne töltse a lítiumionos akkumulátort meleg helyen, például tűz közelében vagy a napon.
- Lítiumionos akkumulátor töltésekor semmilyen módon ne takarja le a fényképezőgépet, a dokkolóegységet, illetve a gyorstöltőt.

- Ne használja a fényképezőgépet, a dokkolóegységet, sem pedig a gyorstöltőt, ha a lítiumionos akkumulátor sérültnek tűnik.
- Ne próbálkozzon a fényképezőgép, a dokkolóegység vagy a gyorstöltő szétszerelésével.
- Tisztítás előtt húzza ki a HP hálózati tápegység vagy a gyorstöltő kábelét a fali csatlakozóból.
- A lítiumionos akkumulátor hosszú, megterhelő használat után felpuffadhat. Ha nehéz az akkumulátort betenni a fényképezőgéphez, a dokkolóegységhoz vagy a gyorstöltőbe, illetve kivenni belőlük, akkor szerezzen be új akkumulátort, és a régit ne használja többé. A régi akkumulátort az újrahasznosítási előírásoknak megfelelően selejtezze ki.

Energiatakarékosság az automatikus kikapcsolás segítségével

A kijelzőképernyő a telepek kímélése céljából automatikusan kikapcsol, ha a gombokat egy percig nem használják. Készenléti állapotban a fényképezőgép bármely gombját megnyomva a készülék ismét üzemkész (a megnyomott gombtól függ, hogy mi jelenik meg a kijelzőképernyőn). Ha a készenléti állapot során nem nyom meg gombot, a készülék további 5 perc eltelté után kikapcsol (hacsak nincs számítógéphez, nyomtatóhoz vagy HP hálózati tápegységekhez csatlakoztatva).

B Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez

A fényképezőgéphez további tartozékokat vásárolhat.

A HP R717 készülékről és a kompatibilis tartozékokról a következő címeken talál információkat:

- www.hp.com/photosmart (Egyesült Államok)
- www.hp.ca/photosmart (Kanada)
- www.hp.com (minden egyéb ország)

A tartozékok beszerzéséhez keresse meg a helyi kiskereskedőt, vagy rendelje meg a tartozékot on-line:

- www.hpsShopping.com (Egyesült Államok)
- www.hpsShopping.ca (Kanada)
- www.hp.com/eur/hoptions (Európa)
- www.hp.com/apac/homeandoffice (Ázsia csenges-óceáni partvidéke)

Az alábbi termékek a digitális fényképezőgép megvásárolható tartozékaik közé tartoznak. Ezek a tartozékok nem feltétlenül vásárolhatók meg minden térségben.

- **HP Photosmart R-series dokkolóegység (C8887A/C8887B)**

Hogy készüléke minden üzemkész legyen, egyszerre töltetheti a fényképezőgépbe helyezett és a tartalék akkumulátort (külön töltőrekeszben).



Töltsé át fényképeit a lehető legegyszerűbb módon a számítógépbe, küldjön fényképes e-maileket a **HP Instant Share** segítségével, vagy nyomtasson fényképeket egyetlen gombnyomással. Csatlakozzon a tévékészülékhez, és tartson távvezérelt fényképbemutatót.

A csomagolás tartalma: dokkolóegység külön töltőrekesszel lítiumionos akkumulátorhoz, távvezérlő, újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor, audio/video kábel, USB-kábel és HP hálózati tápegység (csak Észak-Amerikában).

- **HP Photosmart gyorstöltő készlet HP Photosmart R-series fényképezőgépekhez** (L1810A/L1810B)
A lítiumionos akkumulátor gyors feltöltése a HP Photosmart R-series fényképezőgép védelmével ötvözve. minden benne van, amire készüléknek szüksége lehet távol otthonától: töltő, fényképezőgéptök, útitásak és egy újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor.
- **Újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor HP Photosmart R-series fényképezőgépekhez** (L1812A/L1812B)
Több százszor feltölthető, nagy kapacitású akkumulátor.
- **HP Photosmart 3,3 V-os hálózati tápegység HP Photosmart R-series fényképezőgépekhez** (C8912B/C8912C)
Az R-series fényképezőgépek egyetlen támogatott hálózati tápegysége.
- **HP Photosmart SD memóriakártyák**
(Fontos tudnivalók a kompatibilis memóriakártyáról:
Adattárolás, 207. oldal.)
 - HP Photosmart 64 MB SD memóriakártya (L1872A/L1872B)
 - HP Photosmart 128 MB SD memóriakártya (L1873A/L1873B)
 - HP Photosmart 256 MB SD memóriakártya (L1874A/L1874B)
 - HP Photosmart 512 MB SD memóriakártya (L1875A/L1875B)
 - HP Photosmart 1 GB SD memóriakártya (L1876A/L1876B)

- **HP Photosmart különleges tok HP Photosmart R-series fényképezőgépekhez (L1811A)**
Óvja HP Photosmart R-series fényképezőgépét ezzel a bélélt bőrtokkal. A HP digitális fényképezőgépekhez tervezett tok memóriakártyák, tartalék akkumulátorok és egyebek számára is biztosít tárolóhelyet.
- **HP Photosmart fekete fényképezőgéptok (Q6216A)**
Óvja HP Photosmart R-series fényképezőgépét ezzel a sportos fekete tokkal. A HP digitális fényképezőgépekhez tervezett tok nyakpánttal, szíjcsattal, cipzárral, SD-kártyarendezővel és két tárolózsebbel rendelkezik.
- **HP Photosmart R-series fényképezőgéptok (Q6213A)**
Óvja HP Photosmart R-series fényképezőgépét ezzel a bélélt fekete tokkal. A HP digitális fényképezőgépekhez tervezett tépőzáras tok SD-kártyák tárolására szolgáló cipzáras rekeszt is tartalmaz.
- **HP Photosmart ezüstszínű fényképezőgéptok (Q6217A)**
Óvja HP Photosmart R-series fényképezőgépét ezzel a bélélt ezüstsínű tokkal. A HP digitális fényképezőgépekhez tervezett tok nyakpánttal, szíjcsattal és egyedi SD-kártyarendezővel rendelkezik.
- **www.casesonline.com** – Látogasson el a **www.casesonline.com** címre, ahol megtervezheti a saját, személyre szabott fényképezőgéptokját HP Photosmart R-series géphez. Megválaszthatja a stílust, az anyagot és a színt.

C A fényképezőgép ápolása

A fényképezőgép használatakor bizonyos alapvető óvintézkedések betartásával fokozható a digitális fényképezőgép nyújtotta élmény.

A fényképezőgép ápolásának alapvető eljárásai

Hogy fényképezőgépe tökéletesen működjön, bizonyos alapvető szabályok betartása szükséges.

- A digitális fényképezőgépet száraz, hűvös helyen tárolja – kerülje az ablakok, fűtőtestek és nedves pincék közelégeit.
- Ha nem használja a fényképezőgépet, a lencse védelme érdekében mindenkor mindenkor kapcsolja ki a készüléket. Kikapcsoláskor a lencse behúzódik, és a lencsetakaró mechanika védőfedelet húz elé.
- Fényképezőgépekhez kifejlesztett speciális tisztítóeszközökkel rendszeresen tisztogassa meg a készülék házát, a kijelzőképernyőt és a lencsét. Lásd: **A fényképezőgép tisztítása**, 202. oldal.
- A készüléket és tartozékait tartsa párnázott tokban, melyhez a szállítást megkönnyítő megfelelő szíj is tartozik. A legtöbb HP digitális fényképezőgéptől telep- és memóriakártyatárolásra alkalmas zsebekkel van ellátva. Lásd:
Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez, 197. oldal.
- Utazásai során mindenkor tartsa magánál kézipoggyászként a fényképezőgépet és tartozékait, mivel a bőröndben a kíméletlen csomagkezelés és a szélsőséges időjárási viszonyok kárt tehetnek a készülékben.

- Soha ne nyissa fel a fényképezőgép házát, és ne próbálkozzon a készülék saját kezű javításával. A digitális fényképezőgép belsejének megérintése áramütést okozhat. Javítás ügyében forduljon a hivatalos HP szolgáltatóközponthoz.

MEGJEGYZÉS: A telepek biztonságos kezeléséről bővebben lásd: „A” melléklet, **A telepek kezelése** (187. oldal).

A fényképezőgép tisztítása

TIPP: Ha úgy látja, hogy készülékének az itt leírtakon kívül további tisztításra is szüksége van, bízza a műveletet digitális fényképezőgépek tisztítására szakosodott szaküzletre.

A fényképezőgép tisztítása nem csupán kedvezőbb külalakot eredményez, hanem a fotók minőségét is tökéletesíti. Nagyon fontos a lencse tisztán tartása, mivel a porszemek és az ujjlenyomatok jelentős mértékben ronthatják a felvételek minőségét.

A készülék tisztításához egy lencsetisztító rongyocskára, s egy puha, száraz, pihementes ruhára lesz szüksége. Ezek a kellékek fotószaküzletekben szerezhetők be, esetleg vásárolhat egy fényképezőgép-tisztító készletet.

MEGJEGYZÉS: Kizárolag vegyileg nem kezelt lencsetisztító rongyot vásároljon. Egyes vegykezelt lencsetisztító rongyok megkarcolhatják a lencsét és a kijelzőképernyőt.

A fényképezőgép lencséjének tisztítása

Tegye a következőket, hogy eltávolíthassa a lencse mechanikájának kiszivárgó kenőanyagát, valamint a lencsén lévő ujjlenyomatokat, port és egyéb szennyezőanyagokat.

1. A lencsét takaró mechanika kinyitásához és a lencse kitolásához kapcsolja be a fényképezőgépet.
2. Burkolja be a vattapálcika végét lencsetisztító papírral.
3. Körkörös mozgással törölje tisztára a lencsét a lencsetisztító papírral ellátott vattapálcikával.

A lencsetisztítás után ügyeljen arra, hogy ne nyomja meg a lencsetakaró mechanikát, amikor a lencse visszahúzott állapotban van, mert a kenőanyag kiszivároghat a lencsére.

A fényképezőgép házának és kijelzőképernyőjének tisztítása

A fényképezőgép házárol és kijelzőképernyőjéről az ujjlenyomatokat, port, nedvességet és egyéb szennyeződést a következőképpen távolíthatja el:

1. Fújja le lágyan a port a kijelzőképernyőről.
2. Törölje le a készülék teljes felületét és a kijelzőképernyőt egy tiszta, száraz, puha ronggyal.

MEGJEGYZÉS: A kijelzőképernyő törléséhez lencsetisztító rongyocskát is használhat.

D Műszaki adatok

Funkció, alkatrész	Leírás
Felbontás	<p>Állóképek:</p> <ul style="list-style-type: none">• 6,4 MP (2934 x 2170) teljes pixelszám• 6,2 MP (2864 x 2160) effektív pixelszám <p>Videoklippek:</p> <ul style="list-style-type: none">• 320 x 240 teljes pixelszám, másodpercenként 30 képkocka
Érzékelő	9,075 mm-es átló (1/1,8 hüvelyk, 4:3 formátum), CCD
Színmélység	36 bit (12 bit x 3 szín) A 36 bites képeket a készülék optimalizált 24 bites képpé alakítva JPEG formátumban tárolja. Ez az átalakítás nem jár észrevehető változással a tárolt kép színeiben és részletgazdagságában, s a képet számítógép által olvashatóvá teszi.
Objektív	<p>Fókusztávolság:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nagy látószögű: 8 mm• Teleobjektív: 24 mm• 35 mm-esnek megfelelő, kb. 39 mm – 117 mm <p>F-szám:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nagy látószögű: f/2,8 – f/4,8• Teleobjektív: f/4,9 – f/8,4
Menet az objektíven	nincs
Kereső	Optikai valóskép-zoomos kereső, 3x nagyítás, dioptriaszabályozó nélkül

Funkció, alkatrész	Leírás
Zoom	3x optikai, 8x digitális zoom
Fókusz	<p>Normál (alapértelmezett):</p> <ul style="list-style-type: none"> Nagy látószög: 500 mm-től a végtelenig Teleobjektív: 700 mm-től a végtelenig <p>Makró:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nagy látószögű: 140–900 mm Teleobjektív: 500–1000 mm <p>Fókuszbeállítások: Normal Focus (Normál fókusz – alapértelmezett), Macro (Makró), Infinity (Végtelen), Manual Focus (Kézi fókusz)</p>
Záridő	1/2000–16 másodperc
Háromlábú állvány rögzítőpontja	van
Beépített vaku	van; jellemzően 6 másodperces töltésidő
Vaku működési tartománya	<p>Zoompozíció: nagy látószög Maximum, az ISO Speed (ISO-érzékenység) Auto ISO beállításánál: 5 méter</p> <p>Zoompozíció: teleobjektív Maximum, az ISO Speed (ISO-érzékenység) Auto ISO beállításánál: 2,8 méter</p>
Külső vaku	nincs
Vaku beállításai	Auto Flash (Automatikus vaku – alapértelmezett), Red-Eye (Vörösszem-hatás csökkentése), Flash On (Vaku bekapcsolva), Flash Off (Vaku kikapcsolva), Night (Éjszakai)
Kijelzőképernyő	4,6 cm-es (1,8 hüvelykes) színes aktív mátrix TFT LCD háttérvilágítással, teljes pixelszám: 130 572 (558 x 234)

Funkció, alkatrész	Leírás
Képrögzítési lehetőségek	<ul style="list-style-type: none"> • Állókép (alapértelmezett) • Önkijelző: állókép vagy videoklip készítése 10 másodperces késleltetéssel • Önkijelző – 2 kép állókép készítése 10 másodperces késleltetéssel, majd újabb kép készítése 3 másodperccel később Egyetlen videó rögzítése 10 másodperces késleltetéssel • Sorozatkép: a fényképezőgép 2 vagy 3 felvételt készít olyan gyors sorozatban, amilyenben csak lehetséges, majd a fényképezőgép memoriájának beteléséig folyamatosan képeket készít • Videó: másodpercenként 30 képkocka (hangfelvétellel), míg a fényképezőgép memoriája meg nem telik
Adattárolás	<ul style="list-style-type: none"> • 32 MB belső flash memória • Memóriakártya-nyílás • A fényképezőgép támogatja a standard és nagy sebességű Secure Digital (SD) és MultiMediaCard (MMC) memóriakártyákat (SD esetén 8 MB és 2 GB között, MMC esetén 8 és 256 MB között). Csak azok az MMC kártyák támogatottak, amelyek igazoltan kompatibilisek a 2000. januári MultiMediaCard szabvánnyal. A kompatibilis MMC memóriakártyák csomagolásán vagy magán a kártyán  MultiMediaCard-embléma látható. • Az SD kártyák használata javasolt, mivel velük az adatok írása és olvasása gyorsabban hajtható végre, mint az MMC kártyákkal.

Funkció, alkatrész	Leírás
Adattárolás (folytatás)	<ul style="list-style-type: none"> A fényképezőgép legfeljebb 2 GB méretű memóriakártyákat támogat. A nagy tárolóképességű kártya alkalmazása önmagában nem befolyásolja a fényképezőgép teljesítményét, a fájlok nagy száma (300 felett) azonban lassítja a fényképezőgép bekapcsolási folyamatát. A memoriában tárolható képek száma az Image Quality (Képminőség) beállításaitól függ (lásd: Memóriakapacitás, 212. oldal).
Hangrögzítés	<ul style="list-style-type: none"> Állóképek: maximum 60 másodpercnyi hangfelvétel rögzíthető Sorozatképek: hangrögzítés nem lehetséges Videoklippek: a hangrögzítés automatikus
Felvételi üzemmódok	Auto (alapértelmezett), Action (Mozgás), Landscape (Tájkép), Portrait (Portré), Panorama , Beach (Strand), Snow (Hó), Sunset (Naplemente), Museum , Document , Aperture Priority (Rekeszelsőbbség), My Mode (Saját üzemmód)
Megvilágítási korrekció beállításai	Kézzel állítható a -3,0 és +3,0 EV (megvilágítási érték) között, lépésekkel 0,33 EV
Képminőség beállításai	<ul style="list-style-type: none"> 6MP ★★★ 6MP ★★ (alapértelmezés) 4MP ★★ 2MP ★★ VGA ★★ Custom... (Egyéni...)
Fehéreggensúly beállításai	Auto (alapértelmezett), Sun (Napfény), Shade (Árnyék), Tungsten (Volfrámszálas izzó), Fluorescent (Fénycső), Manual (Kézi)

Funkció, alkatrész	Leírás
ISO-érzékenység beállításai	Auto (alapértelmezett), 50, 100, 200, 400
AE-mérés	Center-Weighted (Középen súlyozott – alapértelmezett), Average (Átlagos), Spot (Pontszerű)
Adaptív megvilágítás	Off (Kikapcsolva – alapértelmezett), Low (Gyenge), High (Erős)
Telítettség	Medium (Közepes – alapértelmezett), Low (Gyenge), High (Erős)
Élesség	Medium (Közepes – alapértelmezett), Low (Gyenge), High (Erős)
Kontraszt	Medium (Közepes – alapértelmezett), Low (Gyenge), High (Erős)
AE-keretezés	Off (Kikapcsolva – alapértelmezett), -/+ 0,3 EV , -/+ 0,7 EV , -/+ 1,0 EV
Színbeállítások	Full Color (Teljes színűség, alapértelmezett), Black & White (Fekete-fehér), Sepia (Szépia)
Dátum és idő feltüntetésének beállításai	Off (Kikapcsolva – alapértelmezett), Date Only (Csak dátum), Date & Time (Dátum és idő)
Visszajátszási zoom	van, maximum 140-szeres nagyítás állóképeknél
Tömörítési formátum	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (EXIF) állóképek esetén • EXIF2.2 beágyazott hanggal rendelkező állóképekhez • MPEG1 videoklippek esetén

Funkció, alkatrész	Leírás
Tömörítési beállítások	Image Quality (Képminőség), Custom... (Egyéni...) beállítás: ★★★★ : nagyon kis tömörítés vagy tömörítés nélkül ★★★ : kis tömörítés ★★ : közepes tömörítés ★ : nagy tömörítés
Felbontási beállítások	Image Quality (Képminőség), Custom... (Egyéni...) beállítás: 6MP, 4MP, 2MP, VGA
Illesztőfelületek	<ul style="list-style-type: none"> USB mini A/B csatlakozó számítógéphez vagy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz DPS (Direct Printing Standard – közvetlen nyomtatási szabvány) USB csatlakozó HP Photosmart nyomtatókhoz Egyenáramú bemenet 3,3 V == @ 2500 mA HP Photosmart R-series dokkolóegység
Pozícióérzékelő	van
Szabványok	<ul style="list-style-type: none"> PTP átvitel (15740) MSDC átvitel NTSC/PAL JPEG MPEG1 1-es szintű DPOF 1.1 EXIF 2.2 DCF 1.0 DPS

Funkció, alkatrész	Leírás
Tápellátás	Jellemző energiafelhasználás: 2,3 W (bekapcsolt LCD képernyőnél). 4 W maximális energiafelhasználás. Tápellátási források: <ul style="list-style-type: none"> • Vagy egy HP Photosmart R-series fényképezőgéphez való, újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor (L1812A/ L1812B), vagy egy egyszer használatos Duracell® CP1 elem. Az akkumulátor a fényképezőgépen HP hálózati tápegység vagy opcionális HP dokkolóegység segítségével újratölthető. • HP hálózati tápegység (3,3 V ==, 2500 mA, 8,25 W) • Opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegység Újratöltés a fényképezőgépen HP hálózati tápegységgel vagy opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegységgel: 6 órás átlagos töltési idő.
A készülékház külső méretei	Méretek kikapcsolt állapotban, behúzott objektívvel: 98,5 mm (H) x 35,3 mm (SZ) x 60 mm (M)
Tömeg	180 gramm, telep nélkül
Hőmérséklet- tartományok	Működés: 0–50°C 15–85%-os relatív páratartalom mellett Tárolás: -30–65°C 15–90%-os relatív páratartalom mellett

Memóriakapacitás

A következő táblázat a belső memóriában tárolható állóképek hozzávetőleges számát és átlagos méretét mutatja a **Capture Menu** (Rögzítés) menü különböző **Image Quality** (Képminőség) beállításainál.

MEGJEGYZÉS: A 32 MB-os belső memória nem áll teljes egészében rendelkezésre képek tárolására – egy része foglalt a fényképezőgép belső műveletei számára. A belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán tárolható állóképfájlok mérete és száma azonban a képek tartalmától, valamint a csatolt hangfelvételek hosszától függően is változhat.

6MP ★★★	8 kép (egyenként 2,5 MB)
6MP ★★ (alapértelmezett)	14 kép (egyenként 1,4 MB)
4MP ★★	20 kép (egyenként 990 kB)
2MP ★★	31 kép (egyenként 834 kB)
VGA ★★	189 kép (egyenként 134 kB)

MEGJEGYZÉS: Az értékek hangfelvételek nélküli képekre vonatkoznak. Hatvan másodperces hangfelvétel esetén 330 kB-tal növekszik a fájl mérete.

Tárgymutató

A

Action (Mozgás) üzemmód
49

Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás) beállítása
63

AE Bracketing (AE-keretezés)
78

AE Metering (AE-mérés)
beállítása 75

Auto Focus Area
(Automatikus fókuszálás területe) beállítása 73

automatikus megvilágítás
felülbírálása 49

Á

állapotképernyő 31

állóképek készítése 33

ápolás, fényképezőgép
201

átültetés, képek számítógépre
115

B

be- és kikapcsolás 16

Beach (Strand) üzemmód
50

beállítások visszaállítása

61, 133

belő memória

formázás 96

hátralévő képek 31, 38,
90

tárolható képek száma
212

belő memória kapacitása
212

biztonsági előírások,
lítiumionos akkumulátor
189

C

Camera Sounds

(Üzemhangok) beállítása
123

Capture Menu (Rögzítés menü)

használat 60

menüpontok súgója 61

Color (Szín) beállítása 80

Contrast (Kontraszt)
beállítása 83

csatlakozások

MSDC (USB Mass Storage Device Class)-eszközök 129

nyomtatóhoz 117
PTP (Picture Transfer Protocol)-eszközök kent 129
számítógéphez 115
csatlakozók
fényképezőgép-dokkoló egység 26
hálózati tápegység 26
USB 26
csuklópánt felerősítése a fényképezőgépre 13

D

Date & Time (Dátum és idő) beállítása 17, 128
Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése) beállítása 84
Digital Zoom (Digitális zoom) beállítása 126
digitális zoom 45
Display Brightness (Kijelző fényereje) beállítása 122

E

energiatakarékoság a teleppel 188
EV Compensation (Megvilágítási korrekció) beállítása 62
Exponáló gomb leírás 27

megvilágítás és fókusz zárolása 39

É

élettartam meghosszabbítása, telep 188
Előkép gomb 24

F

felbontás beállításai, egyéni 68
felülbírálás, automatikus megvilágítás 49
felvétel hangfelvételek 34, 103 videoklippek 36
felvételek teleptípusonkent 191
felvételi üzemmód beállítása 49
fényképezőgép ápolás 201 be- és kikapcsolás 16 lencsék tisztítása 145 menük 28 műszaki adatok 205 tartozékok, vásárlás 197 tok vásárlása 199 üzemmódok 28 visszaállítás 136 fényképezőgép demója 31

fényképezőgép részei
elülső, oldalsó és alsó rész 25
felső rész 27
hátoldal 22

fényképezőgép-dokkoló
egység
csatlakozó a
fényképezőgépen 26
leírás 12
rögzítő 12
vásárlás 197

fényképezőgép-tartozékok
vásárlása 197

fényképezőgéptök vásárlása 199

formázás
belő memória 96
memóriakártya 18, 96

fókusz
beállítások 42
gomb 23
keretek használata 39
hézi 42, 43
makró 42
normál 42
rázkódás 44
tartomány 206
végtelen 42
zár 41

Fókuszsegéd lámpa
beállítás 124

leírás 25
F-szám beállítása 51

G

gombok a fényképezőgépen 22

H

hangfelvételek rögzítése 34, 103

hálózati tápegység
csatlakozó a
fényképezőgépen 26
vásárlás 198

háromlábú állvány
rögzítőpontja, leírás 26

hátralévők száma
hátralévő képek 31, 38, 90

Help (Súgó) menü leírása 30

hibaelhárítás 135

hibaüzenetek
a fényképezőgépen 161, 177
a számítógépen 177

hosszú megvilágítási idő, zavarcsökkentés 52

HP hálózati tápegység
csatlakozó a
fényképezőgépen 26
vásárlás 198

HP Image Zone szoftver

használaton kívül 139
Image Zone Express 138
rendszerkövetelmények 137
telepítés 20
HP Instant Share
a HP Instant Share Menu használata 106
képek küldése egyenként 110
leírás 105
összes kép küldése 112
HP Instant Share Menu
célok megadása 108
használat 106
képek küldése egyenként 110
leírás 107
összes kép küldése 112
HP weboldalak 180

I

Időzítő/sorozatkép gomb 23
Image Advice, felhasználás 99
Image Info (Képadatok) használata 99
Image Quality (Képminőség)
beállítás 65
egyéni beállítás 68
Indexképek
a Zoom szabályozón 23
megtekintés 91
Instant Review (Azonnali megtekintés) beállítása 125
ISO Speed (ISO-érzékenység) beállítása 77

K

kereső
használat 39
jelzőfények 24
kereső AF jelzőfénye 24
kereső Videó jelzőfénye 24
keretek az Live View képernyőn 39
kép alulexponálása 62
kép sötétítése 62
kép túlexponálása 62
kép világosítása 62
képek
Adaptive Lighting
(Adaptív megvilágítás) 63
AE Bracketing (AE-keretezés) 78
AE Metering (AE-mérés)
beállítása 75
Auto Focus Area
(Automatikus fókuszálás területe) beállítása 73
állóképek készítése 33

áttöltés a
fényképezőgépről a
számítógépre 115

Color (Szín) beállítása
80

Contrast (Kontraszt)
beállítása 83

Custom Image Quality
(Egyéni képminőség)
beállítása 68

Date & Time Imprint
(Dátum és idő
feltüntetése) 84

felvételi üzemmódok 49

hangfelvételek rögzítése
34

hátralévő száma 31,
38, 90

Image Quality
(Képminőség) beállítása
65

indexképek megtekintése
91

ISO Speed (ISO-
érzékenység) beállítása
77

kinagyítás 92

önkioldóval 57

Panorama üzemmód 52

Rotate (Elforgatás) 102

Saturation (Telítettség)
beállítása 81

Sharpness (Élesség)
beállítása 82

sötétítés 62

számkuk a belső
memóriában 212

színárnyalat 72

túl sötét/világos 62

világosítás 62

White Balance
(Fehéregyensúly)
beállítása 70

képek elforgatása 102

képek kiválasztása HP
Instant Share-célhelyekre
110, 112

képek megtekintése 87

képek száma a belső
memóriában 212

képek száma
teleptípusonként 191

képek száma, hátralévő 31,
38, 90

képek számát összegző
képernyő 90

képszín kalibrálása 72

kézi fókuszbeállítás 42, 43

Kicsinyítés és Nagyítás
gomb 23

Kijelzőképernyő
állapotképernyő 31

Előkép gomb 24

használat 37

leírás 24

kijelzőképernyő
Digital Zoom (Digitális zoom) beállítása 126
Instant Review (Azonnali megtekintés) beállítása 125
Live View at Power On (Előkép bekapcsoláskor) beállítása 127

K
Kinagyítás
a Zoom szabályozón 23
használat 92
kinagyítás, képek 92
közvetlen nyomtatás 117

L
Landscape (Tájkép)
üzemmód 49
Language (Nyelv)
beállítás módosítása 131
kiválasztás az első bekapcsoláskor 16
LED jelzőfények a fényképezőgépen
Fókuszsegéd lámpa 25, 124
kereső AF jelzőfénye 24
kereső Videó jelzőfénye 24
Önkioldó jelzőfény 25
Tápellátás jelzőfény 22

lemezmeghajtóként a fényképezőgép 129
lencsék tisztítása 145
L
Live View
használat 37
Live View at Power On (Előkép bekapcsoláskor) beállítása 127
lítiumionos akkumulátor
biztonsági előírások 189
újratöltés 193
vásárlás 198

M
Macintosh számítógép
szoftver telepítése 21
makró fókuszbeállítás 42
Manual White Balance (Kézi fehéregyensúly) beállítása 72
megosztás, képek 105
memória szabad területe 31, 38, 90
memória, belső
formázás 96
memóriakártya
fedél a fényképezőgépen 26
formázás 18, 96
hátralévő képek 31, 38, 90
kompatibilis típusok és méretek 207, 208

telepítés 18
Menu/OK gomb leírása 23
menük
 áttekintés 28
 Capture Menu (Rögzítés)
 60
 HP Instant Share 106
 Playback Menu
 (Visszajátszás) 93
 Setup Menu (Beállítás)
 121
MF-fókusz gomb 23
mikrofon leírása 25
Move Images to Card
(Képek áthelyezése
memóriakártyára) 132
Museum üzemmód 51
működési tartomány, vaku
206
műszaki adatok 205
My Mode (Saját üzemmód)
 használat 54
 kívánt beállítások 55
 leírás 51
 Saved Settings (Mentett
 beállítások) almenü 56

N

normál fókuszbeállítás 42
nyílgombok a vezérlőn 23
nyomtatás, képek
 a HP Instant Share
 használata 105

közvetlenül a nyomtatóra
117

O

ON/OFF kapcsoló leírása
22
on-line célhelyek, megadás
108
on-line súgó a Capture Menu
(Rögzítés) menü elemeihez
61
optikai zoom 45

Ö

Önkioldó
 jelzőfény 25
önkioldó
 beállítások 57
Időzítő/sorozatképgomb
23

P

Panorama üzemmód
 beállítás 50
 használat 52
Preview Panorama
 (Panoráma
 megtekintése) 101
Portrait (Portré) üzemmód
 50
Preview Panorama
 (Panoráma megtekintése)
 101
problémák elhárítása 135

R

- rekesz beállítása 51
- Reset Settings (Beállítások visszaállítása) 133
- részek, fényképezőgép
 - elülső, oldalsó és alsó rész 25
 - felső rész 27
 - hátoldal 22

S

- Saturation (Telítettség)
 - beállítása 81
- Saved Settings (Mentett beállítások), My Mode (Saját üzemmód) 56
- segítség a felhasználóknak 180
- segítség a vevőszolgálattól 180
- Setup Menu (Beállítás) menü használata 121
- Sharpness (Élesség)
 - beállítása 82
- Snow (Hó) üzemmód 50
- Sorozatkép
 - Időzítő/sorozatkép gomb 23
- sorozatkép
 - beállítás 59
- Sunset (Naplemente) üzemmód 50

Súgó, a fényképezőgépen

61

számítógép, fényképezőgép csatlakoztatása 115

szoftver

 fényképezőgép

- használata nélküle 139

 telepítés 20, 21

T

tartomány

 fókusz 206

 fókuszbeállítások 42

 F-szám 205

 megvilágítási korrekció 208

 vaku 206

tartozékok a

 fényképezőgéphez 197

tartozékok vásárlása a

 fényképezőgéphez 197

tápegység, HP hálózati 26

 csatlakozó a

 fényképezőgépen 26

 vásárlás 198

tápellátás

 be- és kikapcsolás 16

 jelzőfény 22

 műszaki adatok 211

Tápellátás jelzőfény, leírás 22

tápellátás ON/OFF

 kapcsolójának leírása 22

technikai támogatás 180
telep
 telepítés 13
telep, energiatakarékkosság 188
telepek
 amit feltétlenül tudni kell 187
 élettartam
 meghosszabbítása 188
fedél a fényképezőgépen 26
felvételteleptípusonként 191
gyorstöltő készlet 198
lítiumionos akkumulátor
 újratöltése 193
lítiumionos akkumulátor
 vásárlása 198
teljesítmény
 teleptípusokként 190
telepítés
 csuklópánt 13
 memóriakártya 18
 szoftver 20, 21
 telep 13
teljesítmény teleptípusokként 190
terméktámogatás 180
térség kiválasztása az első bekapcsoláskor 17

Time & Date (Idő és dátum)
 beállítása 17, 128
tisztítás, lencsék 145
tömörítés beállításai, egyéni 69
tömörítési formátum 209
törles azonnali megtekintés közben 34, 36
Törlés, használat 96
TV-konfiguráció beállítása 130

U

USB
 csatlakozó a fényképezőgépen 26
 konfiguráció beállítása 129

Ú

újratöltés, lítiumionos akkumulátor 193

Ü

üzemhangok,
 fényképezőgép 123
üzemmódok,
 fényképezőgép 28
üzenetek
 a fényképezőgépen 161,
 177
 a számítógépen 177

V

- vaku
 - beállítások 47
 - beállítások visszaállítása 61
 - használat 47
 - leírás 25
 - működési tartomány 206
- Vaku gomb leírása 23
- vevőszolgálat 180
- vezérlő nyílgombokkal, leírás 23
- végtelen fókuszbeállítás 42
- videoklippek, felvétel 36
- Videó gomb leírása 27
- villogó jelzőfények a fényképezőgépen 22, 24, 25
- visszaállítás alaphelyzetbe, fényképezőgép 136
- visszaállítás, beállítások 61
- Visszajátszás
 - gomb, leírás 23
 - használat 87
 - Menü, használat 93
- vörösszem-hatás
 - csökkentése
 - leírás 48
 - Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása) 98

W

- White Balance (Fehéregyensúly) beállítása 70
- Windows számítógép
 - Image Zone Express 138
 - rendszerkövetelmények 137
 - szoftver telepítése 20
- Zavarcsoikkentés hosszú megvilágítási idő esetén 52
- záridő állítási tartománya 206
- zoom (nagyítás/kicsinyítés)
 - digitális 45
 - műszaki adatok 206
 - optikai 45
- Zoom szabályozó leírása 23